

ข้อที่ : 1
ข้อใดไม่ถูกต้องของการเขียนแบบด้วยมือเปล่า (Freehand Sketching)

คำตอบ 1 : ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในการเขียนแบบน้อย

คำตอบ 2 : เขียนได้อย่างรวดเร็ว

คำตอบ 3 : ได้มาตราส่วนที่แน่นอน

คำตอบ 4 : ไม่ถูกต้องมากกว่า 1 ข้อ

ข้อที่ : 2
การเขียนเส้นตรงด้วยมือเปล่าให้ตรง มีหลักในการลากอย่างไร

คำตอบ 1 : ให้สายตามองตามดินสออยู่ตลอดเวลา

คำตอบ 2 : แบ่งเส้นลากเป็นเส้นสั้นๆ ต่อกัน

คำตอบ 3 : ลากอย่างช้าๆ จับดินสอให้แน่น

คำตอบ 4 : ถูกข้อที่ 2. และ ข้อที่ 3.

ข้อที่ : 3
วัตถุประสงค์ของการสเก็ตภาพคือข้อใด

คำตอบ 1 : เพื่อให้ได้ภาพที่สวยงาม

คำตอบ 2 : เพื่อให้ได้ขนาดที่ถูกต้อง

คำตอบ 3 : เพื่อนำเสนอแนวความคิดต่อผู้อื่นได้อย่างรวดเร็ว

คำตอบ 4 : เพื่อให้เส้นมีความคมชัด

ข้อที่ : 4
ข้อใดคือสิ่งที่สำคัญที่สุดในการสเก็ตภาพ

คำตอบ 1 : ต้องได้สเกลที่ถูกต้อง

คำตอบ 2 : ต้องให้ได้สัดส่วนที่ถูกต้อง

คำตอบ 3 : ต้องให้ได้ความสวยงาม

คำตอบ 4 : ต้องเขียนให้ได้อย่างรวดเร็ว

ข้อที่ : 5
เครื่องมือที่ใช้ในการสเก็ตภาพ คือข้อใด

- คำตอบ 1 : ดินสอ, ไม้บรรทัด, ยางลบ
 คำตอบ 2 : ดินสอ, เศษกระดาษ, ยางลบ
 คำตอบ 3 : ดินสอ, ไม้บรรทัด, วงเวียน
 คำตอบ 4 : ดินสอ, วงเวียน, ไม้บรรทัด

ข้อที่ : 6

วัตถุประสงค์ในการใช้กระดาษตารางสำหรับการสเก็ตภาพ คือข้อใด

- คำตอบ 1 : เพื่อให้ได้สัดส่วน
 คำตอบ 2 : เพื่อให้สเกลที่ถูกต้อง
 คำตอบ 3 : เพื่อให้ได้เส้นตรง
 คำตอบ 4 : เพื่อให้เขียนรูปสี่เหลี่ยมได้ง่ายขึ้น

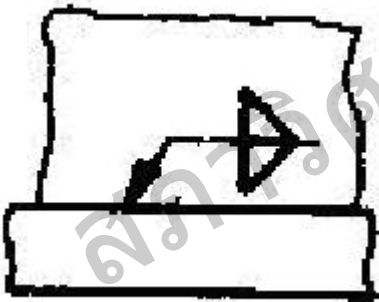
ข้อที่ : 7

ข้อดีของการสเก็ตภาพ เมื่อเปรียบเทียบกับเขียนแบบด้วยเครื่องมือ คือข้อใด

- คำตอบ 1 : ได้ขนาดที่มีความถูกต้อง
 คำตอบ 2 : ไม่ต้องมีทักษะในการเขียนแบบมากนัก
 คำตอบ 3 : ใช้ดินสอ และเศษกระดาษเป็นเครื่องมือเท่านั้น
 คำตอบ 4 : แบบที่ได้มีความสวยงามกว่า

ข้อที่ : 8

ภาพต่อไปนี้แสดงสัญลักษณ์แนวเชื่อมอะไร

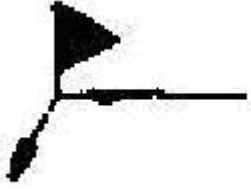


- คำตอบ 1 : แนวเชื่อมชนจาก 2 ด้าน
 คำตอบ 2 : แนวเชื่อมกลาง 2 ด้าน
 คำตอบ 3 : แนวเชื่อมมุม 2 ด้าน
 คำตอบ 4 : แนวเชื่อม V 2 ด้าน

ข้อที่ : 9

3 of 461

รหัสต่อไปนี้มีหมายถึงอะไร



คำตอบ 1 : แนวเชื่อมที่ต้องเชื่อมที่งานติดตั้ง

คำตอบ 2 : แนวเชื่อมต้องผ่านการตรวจความปลอดภัย

คำตอบ 3 : แนวเชื่อมต้องทาสีกันสนิม

คำตอบ 4 : แนวเชื่อมต้องอบคลายความเครียด

ข้อที่ : 10

ตารางรายการแบบอยู่ที่ตำแหน่งใดในกระดาษเขียนแบบ

คำตอบ 1 : ด้านล่างขวามือ

คำตอบ 2 : ด้านล่างซ้ายมือ

คำตอบ 3 : ด้านล่างตรงกลาง

คำตอบ 4 : อยู่ตำแหน่งใดก็ได้แล้วแต่เหมาะสม

ข้อที่ : 11

เกลียวระบบเมตริก M 12 x 1.75 หมายความว่าอย่างไร

คำตอบ 1 : เกลียวระบบเมตริก ความยาว 12 มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.75 มิลลิเมตร

คำตอบ 2 : เกลียวระบบเมตริก จำนวนเกลียว 12 เกลียวต่อความยาว 1 มิลลิเมตรขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.75 มิลลิเมตร

คำตอบ 3 : เกลียวระบบเมตริก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มิลลิเมตร จำนวนเกลียว 1.75 เกลียวต่อความยาว 1 มิลลิเมตร

คำตอบ 4 : เกลียวระบบเมตริก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มิลลิเมตร ระยะพิท 1.75 มิลลิเมตร

ข้อที่ : 12

เกลียวระบบยูนิไฟล (Unified) 5/8 - 18 UNR F หมายความว่าอย่างไร

คำตอบ 1 : เกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(Normal major diameter) 5/8 นิ้ว จำนวนเกลียว 18 เกลียวต่อนิ้ว ชนิดละเอียด

คำตอบ 2 : เกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(Normal major diameter) 18 นิ้ว จำนวนเกลียว 5/8 เกลียวต่อนิ้ว ชนิดละเอียด

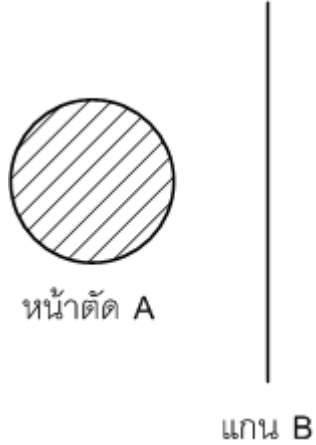
คำตอบ 3 : เกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(Normal major diameter) 5/8 นิ้ว ระยะพิท(pitch) 18 นิ้ว ชนิดละเอียด

คำตอบ 4 : เกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(Normal major diameter) 5/8 นิ้ว จำนวนเกลียว 18 เกลียวต่อนิ้ว ชนิดเกรด F

ข้อที่ : 13

4 of 461

จากรูปที่กำหนดให้ ถ้านำหน้าตัด A หมุนรอบแกน B จะได้รูปทรงใด



- คำตอบ 1 : รูปทรงกลม
- คำตอบ 2 : รูปทรงรี
- คำตอบ 3 : รูปทรงโดนัท
- คำตอบ 4 : ผิดทุกข้อ

ข้อที่ : 14

ประโยชน์ของการเขียนภาพช่วย(Auxiliary view) คือข้อใด

- คำตอบ 1 : ใช้แสดงเส้นที่มองไม่เห็น
- คำตอบ 2 : ใช้แสดงรูปร่างจริงของวัตถุ
- คำตอบ 3 : ใช้แสดงภาพลายตัดของวัตถุ
- คำตอบ 4 : เพื่อลดเวลาการเขียนภาพฉาย

ข้อที่ : 15

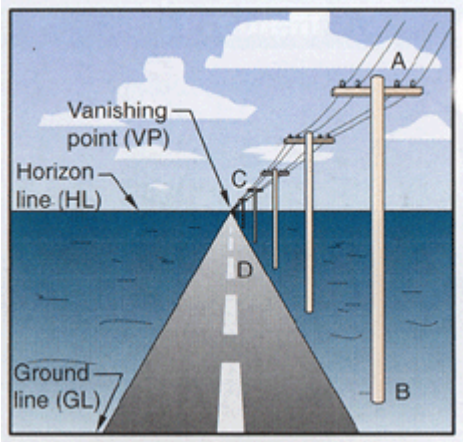
เมื่อต้องการเขียนภาพช่วย เส้นที่ฉายจากพื้นผิวเอียง จะต้องทำมุมเท่าใด

- คำตอบ 1 : 60 องศา
- คำตอบ 2 : 45 องศา
- คำตอบ 3 : 90 องศา
- คำตอบ 4 : ผิดทุกข้อ

ข้อที่ : 16

จากภาพที่กำหนดให้ เป็นภาพแบบใด

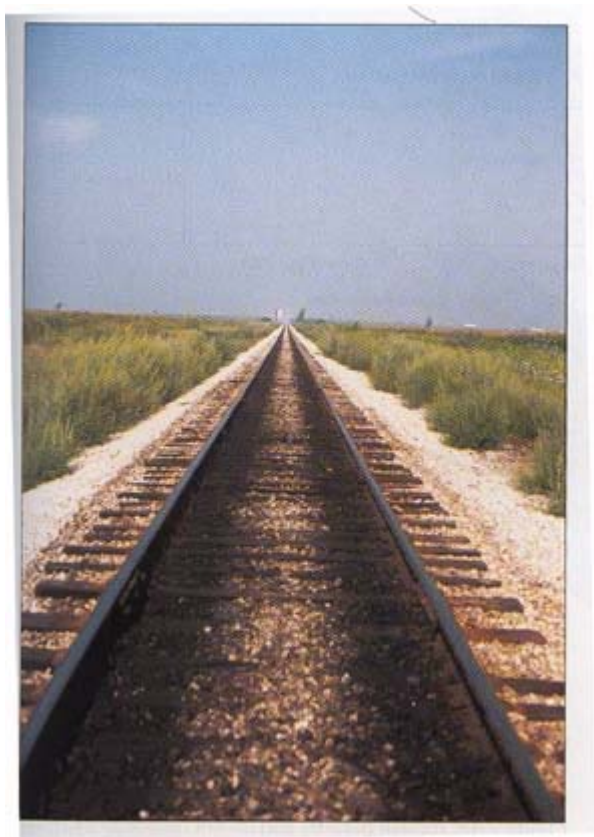
5 of 461



- คำตอบ 1 : Isometric Projection
คำตอบ 2 : Perspective Projection
คำตอบ 3 : Oblique Projection
คำตอบ 4 : Multiview Projection

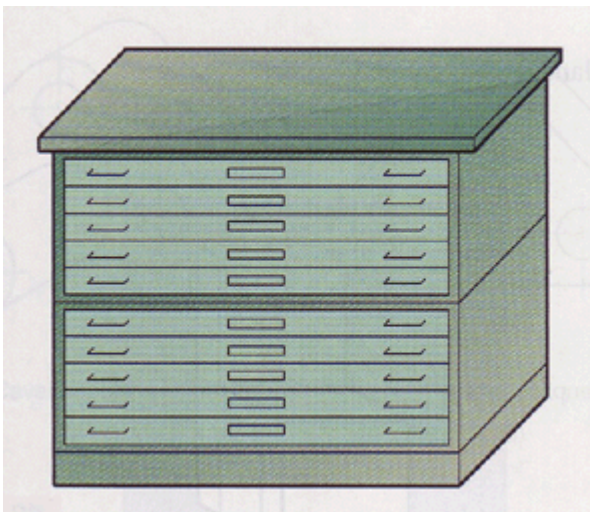
ข้อที่ : 17

จากภาพที่กำหนดให้ เป็นภาพชนิดใด



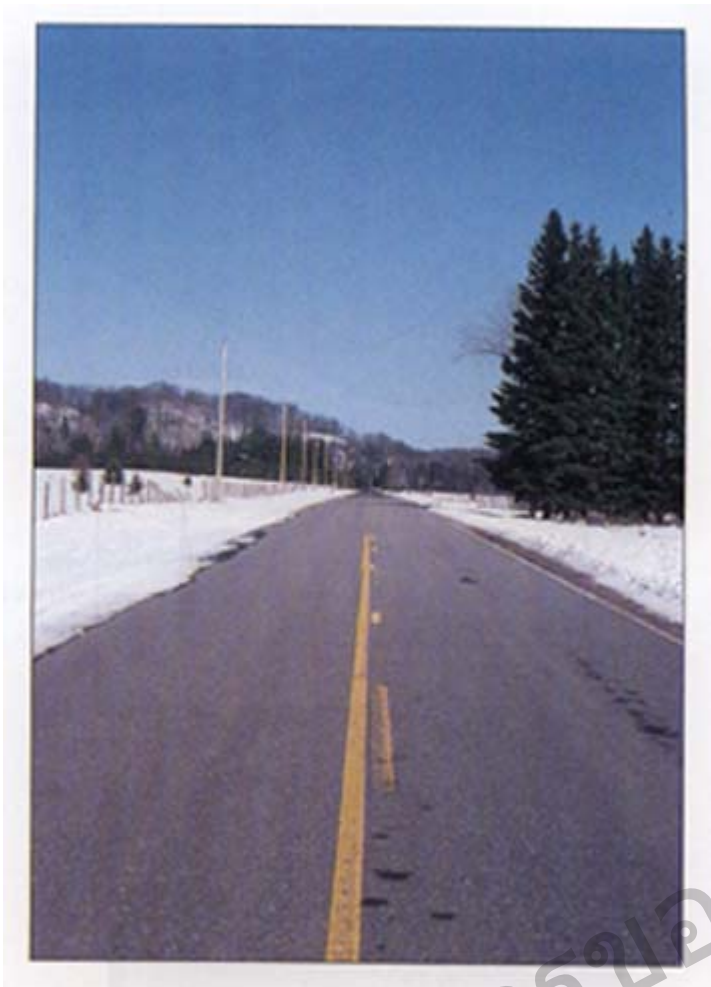
- คำตอบ 1 : Isometric
คำตอบ 2 : Oblique
คำตอบ 3 : Multiview
คำตอบ 4 : Perspective

ข้อที่ : 18



- คำตอบ 1 : Isometric
 คำตอบ 2 : Multiview
 คำตอบ 3 : Perspective
 คำตอบ 4 : Oblique

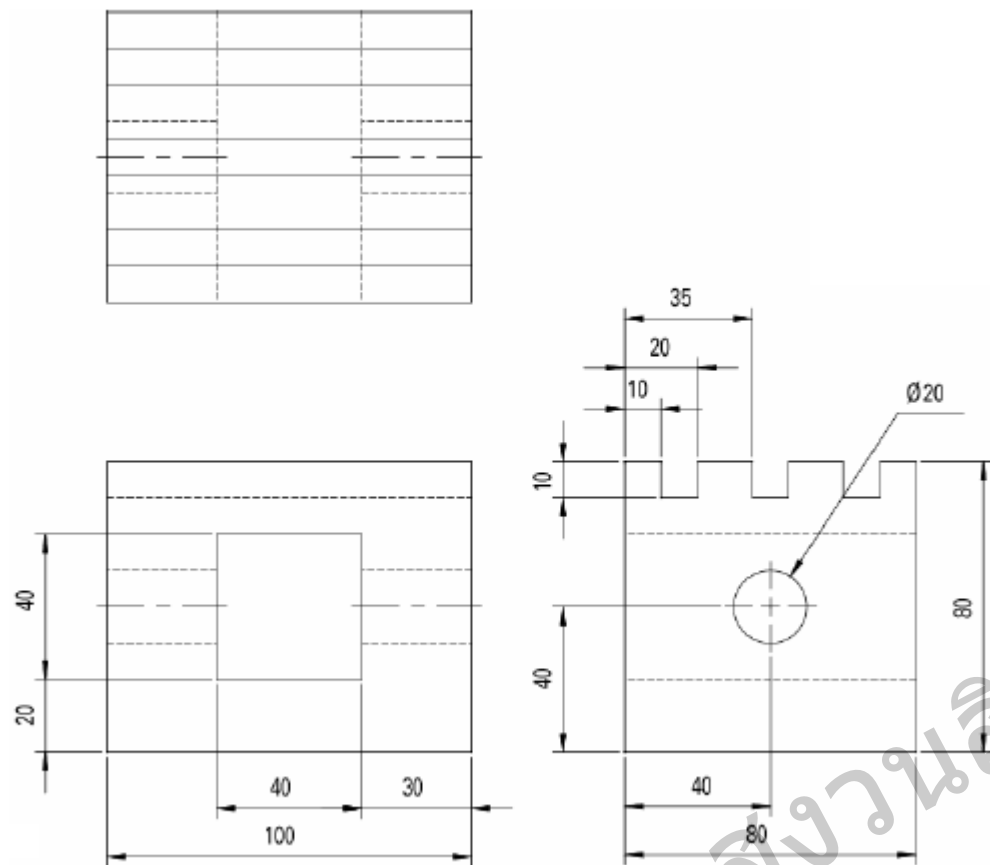
ข้อที่ : 19



- คำตอบ 1 : Isometric
คำตอบ 2 : Perspective
คำตอบ 3 : Oblique
คำตอบ 4 : Multiview

ข้อที่ : 20

หากวัตถุในรูปทำจากวัสดุที่มีค่าความหนาแน่น 10000 kg/m^3 วัตถุนี้จะมีน้ำหนักเท่าใด



คำตอบ 1 : 4.6315 kg

คำตอบ 2 : 4.5688 kg

คำตอบ 3 : 4.5060 kg

คำตอบ 4 : 4.3116 kg

ข้อที่ :

21

เส้นแบบใด ใช้ในการแสดงเพื่อบอกศูนย์กลางของวงกลม

คำตอบ 1 :

คำตอบ 2 :

คำตอบ 3 :

คำตอบ 4 : -----

- ข้อที่ : 22
อัตราส่วน (scale) 1:3 หมายถึง
คำตอบ 1 : ขนาดในภาพเขียนจะใหญ่กว่าขนาดจริง 3 เท่า
คำตอบ 2 : ขนาดในภาพเขียนจะเล็กกว่าขนาดจริง 3 เท่า
คำตอบ 3 : การบอกขนาดในภาพเขียน จะระบุขนาดที่ใหญ่กว่าขนาดจริง 3 เท่า
คำตอบ 4 : การบอกขนาดในภาพเขียน จะระบุขนาดที่เล็กกว่าขนาดจริง 3 เท่า

- ข้อที่ : 23
เส้นเดิมบาง (Continuous thin line) ใช้ในกรณีใดได้บ้าง
คำตอบ 1 : เส้นรอบรูป ขอบที่เห็นชัด
คำตอบ 2 : เส้นรอบรูป ขอบที่ถูกบัง
คำตอบ 3 : เส้นลายตัด
คำตอบ 4 : เส้นผ่านศูนย์กลาง

- ข้อที่ : 24
ในงานเขียนแบบที่ใช้กลุ่มเส้น 0.5, 0.35, และ 0.25 มิลลิเมตร การเขียนเส้นประ (เส้นขอบชิ้นงานที่ถูกบัง) ใช้ขนาดเส้นเท่าใด
คำตอบ 1 : 0.5 มิลลิเมตร
คำตอบ 2 : 0.35 มิลลิเมตร
คำตอบ 3 : 0.25 มิลลิเมตร
คำตอบ 4 : ขนาดใดก็ได้

- ข้อที่ : 25
พื้นผิวระนาบเอียงที่ถูกกำหนดให้.....กับระนาบหนึ่งระนาบของสามระนาบหลักในระบบพิกัดฉากจะ.....กับอีกสองระนาบที่เหลือของระบบพิกัดฉาก
คำตอบ 1 : ขนาน, ทำมุมเอียง
คำตอบ 2 : ตั้งฉาก, ทำมุมเอียง
คำตอบ 3 : ตั้งฉาก, ขนาน
คำตอบ 4 : ทำมุมเอียง, ขนาน

- ข้อที่ : 26

ขนาดกระดาษ A4 มีขนาดความกว้างและยาวเท่าไร

คำตอบ 1 : 210 x 297

คำตอบ 2 : 297 x 420

คำตอบ 3 : 420 x 594

คำตอบ 4 : 594 x 840

11 of 461

ข้อที่ : 27

การเขียนเส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลม ใช้เส้นใด

คำตอบ 1 : เส้นเต็มหนัก

คำตอบ 2 : เส้นเต็มบาง

คำตอบ 3 : เส้นศูนย์กลางเล็ก

คำตอบ 4 : เส้นศูนย์กลางใหญ่

ข้อที่ : 28

ถ้าใช้เส้นศูนย์กลางใหญ่แทนเส้นศูนย์กลางเล็กในการเขียนแบบแล้วจะเกิดอะไรขึ้น

คำตอบ 1 : เหมือนเดิม

คำตอบ 2 : แบบแปลความหมายผิด

คำตอบ 3 : งานนั้นต้องการปรับปรุง

คำตอบ 4 : ต้องตรวจสอบขนาดตรงเส้นกำหนด

ข้อที่ : 29

การเอียงของตัวอักษรที่เหมาะสมควรเอียง

คำตอบ 1 : 15 องศา กับแนวตั้งเอียงด้านหน้า

คำตอบ 2 : 75 องศา กับแนวตั้งเอียงด้านหลัง

คำตอบ 3 : 15 องศา กับแนวตั้งเอียงด้านหลัง

คำตอบ 4 : 75 องศา กับแนวนอนเอียงด้านหน้า

ข้อที่ : 30

คำว่า "King" เมื่ออักษร "K" สูง 10 ม.ม อักษร "ing" สูงเท่าใด

คำตอบ 1 : 7 ม.ม.

คำตอบ 2 : 5 ม.ม.

คำตอบ 3 : 3 ม.ม.

คำตอบ 4 : 2.5 ม.ม.

ข้อที่ : 31
คำว่า "King" เมื่ออักษร "K" สูง 10 ม.ม. ขนาดเส้นที่ใช้เขียนตัวอักษรมีความหนาเท่าใด
คำตอบ 1 : 0.25 ม.ม.
คำตอบ 2 : 0.35 ม.ม.
คำตอบ 3 : 0.5 ม.ม.
คำตอบ 4 : 1.0 ม.ม.

ข้อที่ : 32
ถ้าเส้นตรงวัดได้ 50 ม.ม. ใช้มาตราส่วน 1 : 5 จะเขียนเส้นนั้นลงในแบบเท่าไร
คำตอบ 1 : 250 ม.ม.
คำตอบ 2 : 25 ม.ม.
คำตอบ 3 : 10 ม.ม.
คำตอบ 4 : 5 ม.ม.

ข้อที่ : 33
ถ้าเส้นตรงวัดได้ 50 ม.ม. ใช้มาตราส่วน 2 : 1 จะเขียนเส้นนั้นลงในแบบเท่าไร
คำตอบ 1 : 100 ม.ม.
คำตอบ 2 : 25 ม.ม.
คำตอบ 3 : 10 ม.ม.
คำตอบ 4 : 5 ม.ม.

ข้อที่ : 34
เส้นใดใช้เป็นเส้นช่วยกำหนดขนาด
คำตอบ 1 : เส้นเต็มหนัก
คำตอบ 2 : เส้นเต็มบาง
คำตอบ 3 : เส้นศูนย์กลางใหญ่
คำตอบ 4 : เส้นศูนย์กลางเล็ก

ข้อที่ : 35
ข้อใดต่อไปนี้เป็นการใช้งานของเส้นศูนย์กลาง

- คำตอบ 1 : แสดงรอยตัดย่นระยะของรูป
 คำตอบ 2 : ช่วยให้ขนาด
 คำตอบ 3 : แสดงแนวการหมุนของชิ้นส่วน(Trajectory)
 คำตอบ 4 : แสดงลายตัด

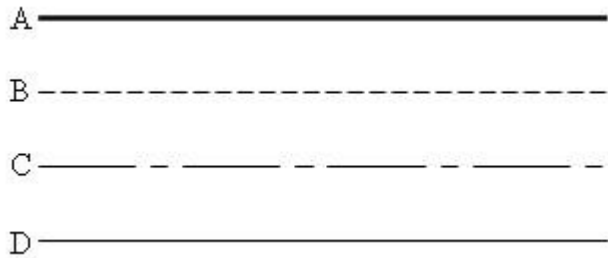
ข้อที่ : 36

การเว้นระยะตัวอักษร ควรจะเว้นระยะอย่างไร

- คำตอบ 1 : พิจารณาจากระยะห่างระหว่างตัวอักษร ให้มีระยะเท่าๆ กัน
 คำตอบ 2 : พิจารณาจากตำแหน่งกึ่งกลางตัวอักษรตัวแรก และกึ่งกลางตัวอักษรตัวหลังให้มีระยะเท่าๆ กัน
 คำตอบ 3 : พิจารณาจากพื้นที่ว่างระหว่างตัวอักษร ให้มีพื้นที่เท่าๆ กัน
 คำตอบ 4 : พิจารณาจากพื้นที่ว่าง และระยะห่าง ให้มีขนาดเท่าๆ กัน

ข้อที่ : 37

จากรูป ข้อใดกล่าวถึงเส้น A, B, C และ D ได้ถูกต้อง



- คำตอบ 1 : VISIBLE LINE, CENTER LINE, HIDDEN LINE AND SECTION LINE
 คำตอบ 2 : VISIBLE LINE, HIDDEN LINE, CENTER LINE AND SECTION LINE
 คำตอบ 3 : SECTION LINE, HIDDEN LINE, CENTER LINE AND VISIBLE LINE
 คำตอบ 4 : SECTION LINE, HIDDEN LINE, VISIBLE LINE AND CENTER LINE

ข้อที่ : 38

ดินสอเขียนแบบข้อใดมีไส้ดินสอแข็งที่สุด

- คำตอบ 1 : 3H
 คำตอบ 2 : HB
 คำตอบ 3 : B
 คำตอบ 4 : 2B

ข้อที่ : 39
กระดาษขนาด A 4 เป็นกี่เท่าของ A 1

14 of 461

- คำตอบ 1 : $1/8$
คำตอบ 2 : $1/4$
คำตอบ 3 : 4
คำตอบ 4 : 8

ข้อที่ : 40
ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับการเขียนตัวเลขเศษส่วน(lettering fraction)

- คำตอบ 1 : ตัวเลขต้องไม่สัมผัสกับเครื่องหมายเศษส่วน
คำตอบ 2 : ตำแหน่งกึ่งกลางของตัวส่วนต้องตรงกับตัวเศษ
คำตอบ 3 : ไม่ใช้เครื่องหมายเศษส่วนแบบเอียงยกเว้นเมื่อมีพื้นที่แคบในการเขียน
คำตอบ 4 : ถูกทุกข้อ

ข้อที่ : 41
ข้อใดไม่ใช่มาตรฐานในงานเขียนแบบ

- คำตอบ 1 : มอก.
คำตอบ 2 : ISO
คำตอบ 3 : AISI
คำตอบ 4 : ASHRAE

ข้อที่ : 42
ในทางสากล นิยมวาง Title Box ไว้ที่ตำแหน่งใดของกระดาษ

- คำตอบ 1 : บนซ้าย
คำตอบ 2 : ล่างขวา
คำตอบ 3 : ล่างซ้าย
คำตอบ 4 : บนขวา

ข้อที่ : 43
หลักสากล ในการเขียนแบบ มีเส้นใดบ้างที่ต้องลงน้ำหนักของเส้นให้หนาและเข้ม

- คำตอบ 1 : visible line, center line, dimension & extension line
คำตอบ 2 : visible line, break line, cutting plane

คำตอบ 3 : visible line, center line, break line

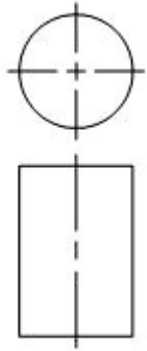
คำตอบ 4 : visible line, hidden line, section line

15 of 461

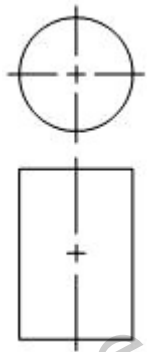
ข้อที่ : 44

การเขียนเส้นศูนย์กลาง (center line) ในข้อใดถูกต้องที่สุด

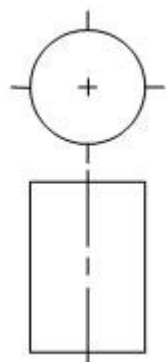
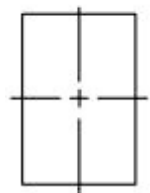
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :

ข้อที่ : 45

อุปกรณ์เขียนแบบข้อใดใช้วัดตรวจสอบความยาว และแบ่งเส้นตรงเป็นส่วนย่อยๆได้

คำตอบ 1 : ไม้บรรทัด

คำตอบ 2 : ดีไวเดอร์

คำตอบ 3 : เช็ทสามเหลี่ยมวัดมุมได้

คำตอบ 4 : เพลดสำหรับทำโค้ง

ข้อที่ : 46

ข้อใดคือประโยชน์ของไม้ที่

คำตอบ 1 : ใช้เขียนเส้นระดับ

คำตอบ 2 : ใช้กดไม่ให้กระดาษเขียนแบบเคลื่อนที่ในขณะที่เขียนแบบ

คำตอบ 3 : เป็นฐานรองรับจากสามเหลี่ยม

คำตอบ 4 : ข้อที่ 1. และ ข้อที่ 3. ถูกต้อง

ข้อที่ : 47

ไส้ดินสอเบอร์ใดมีความเข้มน้อยที่สุด

คำตอบ 1 : 2B

คำตอบ 2 : HB

คำตอบ 3 : 4H

คำตอบ 4 : F

ข้อที่ : 48

ไส้ดินสอเบอร์ใดมีความเข้มมากที่สุด

คำตอบ 1 : 2B

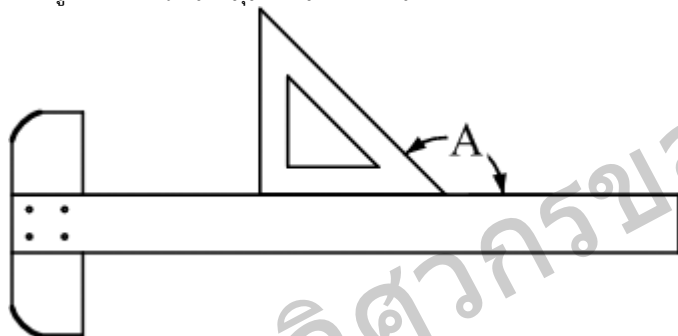
คำตอบ 2 : HB

คำตอบ 3 : 4H

คำตอบ 4 : F

ข้อที่ : 49

จากรูปที่กำหนดให้ มุม A มีค่าเท่าใด



คำตอบ 1 : 45 องศา

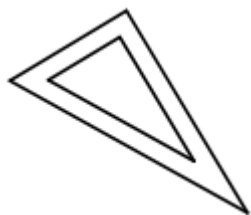
คำตอบ 2 : 125 องศา

คำตอบ 3 : 135 องศา

คำตอบ 4 : 145 องศา

ข้อที่ : 50

บรรทัดสามเหลี่ยมตามรูปที่กำหนดให้ มีมุมเท่าใดบ้าง



คำตอบ 1 : 60, 45, 30 องศา

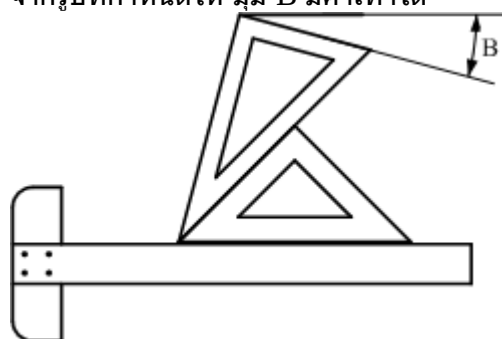
คำตอบ 2 : 90, 60, 30 องศา

คำตอบ 3 : 90, 45, 30 องศา

คำตอบ 4 : 45, 30, 90 องศา

ข้อที่ : 51

จากรูปที่กำหนดให้ มุม B มีค่าเท่าใด



คำตอบ 1 : 5 องศา

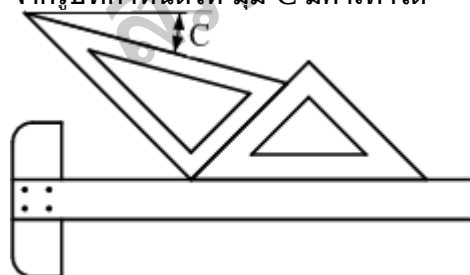
คำตอบ 2 : 10 องศา

คำตอบ 3 : 15 องศา

คำตอบ 4 : 25 องศา

ข้อที่ : 52

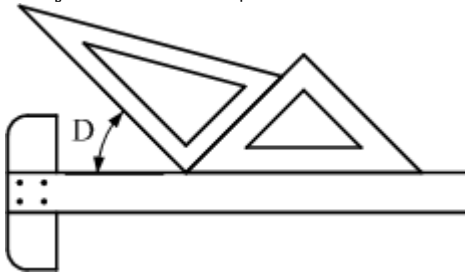
จากรูปที่กำหนดให้ มุม C มีค่าเท่าใด



- คำตอบ 1 : 5 องศา
คำตอบ 2 : 10 องศา
คำตอบ 3 : 15 องศา
คำตอบ 4 : 25 องศา

ข้อที่ : 53

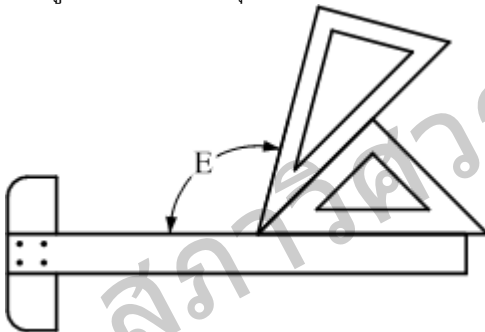
จากรูปที่กำหนดให้ มุม D มีค่าเท่าใด



- คำตอบ 1 : 45 องศา
คำตอบ 2 : 75 องศา
คำตอบ 3 : 135 องศา
คำตอบ 4 : ผิดทุกข้อ

ข้อที่ : 54

จากรูปที่กำหนดให้ มุม E มีค่าเท่าใด



- คำตอบ 1 : 75 องศา
คำตอบ 2 : 105 องศา
คำตอบ 3 : 115 องศา
คำตอบ 4 : 135 องศา

ข้อที่ : 55

กระดาษขนาด A3 ที่ใช้ในงานเขียนแบบมีขนาดเท่าใด

20 of 461

คำตอบ 1 : 297 คูณ 210 ตารางมิลลิเมตร

คำตอบ 2 : 420 คูณ 279 ตารางมิลลิเมตร

คำตอบ 3 : 297 คูณ 240 ตารางมิลลิเมตร

คำตอบ 4 : 420 คูณ 297 ตารางมิลลิเมตร

ข้อที่ : 56

การเขียนตัวอักษรงานเขียนแบบใช้เส้นขนาดใด

คำตอบ 1 : $(1/10)h$

คำตอบ 2 : $(2/10)h$

คำตอบ 3 : $(7/10)h$

คำตอบ 4 : $(10/10)h$

ข้อที่ : 57

ภาพใดแสดงเกลียวตามแบบมาตรฐาน

คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :

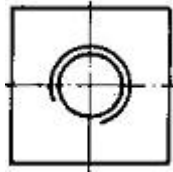


ข้อที่ : 58

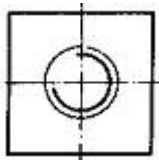
21 of 461

ภาพใดแสดง เกลียวน็อตตามแบบมาตรฐาน

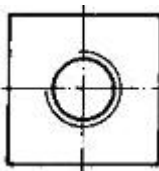
คำตอบ 1 :



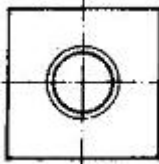
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 59

มาตราส่วนใดเป็นมาตราส่วนขยาย

คำตอบ 1 : 2:1

คำตอบ 2 : 1:2.5

คำตอบ 3 : 1:5

คำตอบ 4 : 1:1

ข้อที่ : 60

ขอบชิ้นงานยาว 120 มม. ใช้มาตราส่วน 1:2.5 ต้องเขียนยาวเท่าใด

- คำตอบ 1 : 300 มม.
 คำตอบ 2 : 48 มม.
 คำตอบ 3 : 120 มม.
 คำตอบ 4 : 25 มม.

ข้อที่ : 61
 ขนาดในแบบยาว 30 มม. เมื่อใช้มาตราส่วน 5:1 จะเขียนขนาดเท่าใด

- คำตอบ 1 : 5
 คำตอบ 2 : 30
 คำตอบ 3 : 6
 คำตอบ 4 : 150

ข้อที่ : 62
 มาตราส่วนใดเป็นมาตราส่วนย่อมาตรฐาน

- คำตอบ 1 : 2:1
 คำตอบ 2 : 1:3
 คำตอบ 3 : 1:2
 คำตอบ 4 : 1:4

ข้อที่ : 63
 เส้นมือเปล่าใช้เมื่อไร

- คำตอบ 1 : แสดงลายตัดชิ้นงาน
 คำตอบ 2 : ขอบชิ้นงานที่มองเห็น
 คำตอบ 3 : ขอบชิ้นงานที่มองไม่เห็น
 คำตอบ 4 : เส้นตัดย่อส่วน

ข้อที่ : 64
 ตัวเลขใดเขียนผิดจากมาตรฐาน

คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 : 4

คำตอบ 3 : 7

คำตอบ 4 : 0

ข้อที่ :

65

ความสูงใด ที่ไม่ใช่ความสูงตัวอักษรมาตรฐาน

คำตอบ 1 : $h = 2.5$ มม.

คำตอบ 2 : $h = 3.0$ มม.

คำตอบ 3 : $h = 3.5$ มม.

คำตอบ 4 : $h = 7.0$ มม.

ข้อที่ :

66

ขนาดเส้นใด เขียนอักษรมาตรฐานเทียบกับความสูง

คำตอบ 1 : $1/10$

คำตอบ 2 : $2/10$

คำตอบ 3 : $3/10$

คำตอบ 4 : $5/10$

ข้อที่ :

67

อักษรพิมพ์ใหญ่สูงเท่าไร

คำตอบ 1 : $7/10$

คำตอบ 2 : $8/10$

คำตอบ 3 : $9/10$

ข้อที่ : 68

แบบใดเขียนได้ถูกต้องตามเงื่อนไข

คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

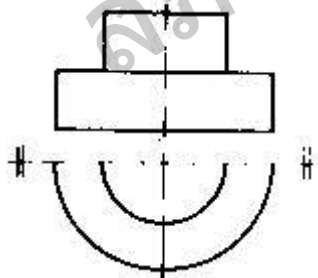


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 69

เมื่อไรเขียนแบบหน้าแปลนครึ่งภาพ แทนการเขียนแบบสมบูรณ์เต็มภาพ ดังรูปต่อไปนี้



- คำตอบ 1 : เมื่อเป็นหน้าแปลนกลม
 คำตอบ 2 : เมื่อมีเนื้อที่จำกัด
 คำตอบ 3 : เมื่อ 2 ข้างเหมือนกัน
 คำตอบ 4 : เมื่อรูปร่างสมมาตร

ข้อที่ : 70
 การเขียนแบบหน้าแปลนอย่างง่ายที่สุดเขียนอย่างไร

- คำตอบ 1 : เขียนแบบเพียงครึ่งภาพ
 คำตอบ 2 : เขียนย่อส่วน
 คำตอบ 3 : แสดงรูยัดไว้ภาพด้านหน้าโดยตรง
 คำตอบ 4 : ไม่แสดงสัญลักษณ์คุณภาพผิว

ข้อที่ : 71
 เส้นลูกโซ่บาง ไม่ใช้แสดงเส้นอะไร

- คำตอบ 1 : เส้นศูนย์กลาง
 คำตอบ 2 : วงกลมตัดบางส่วน
 คำตอบ 3 : เส้นตัดเลื่อนแนว
 คำตอบ 4 : อ่างอิงการแปรรูปชิ้นงาน

ข้อที่ : 72
 เส้นเต็มบางไม่ใช้แสดงเส้นอะไร

- คำตอบ 1 : เส้นกำหนดขนาด
 คำตอบ 2 : เส้นแนวพับชิ้นงาน
 คำตอบ 3 : เส้นโคนเกลียว
 คำตอบ 4 : ขุดแข็งเพียงบางส่วน

ข้อที่ : 73
 เส้นทะแยงมุมแสดงด้วยเส้นอะไร

- คำตอบ 1 : เส้นเต็มหนา
 คำตอบ 2 : เส้นลูกโซ่หนา
 คำตอบ 3 : เส้นเต็มบาง
 คำตอบ 4 : เส้นประ

ข้อที่ : 74

26 of 461

มาตราส่วนใดไม่อยู่ในมาตราส่วยย่อ

คำตอบ 1 : 1 : 2

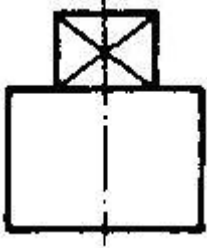
คำตอบ 2 : 1 : 3

คำตอบ 3 : 1 : 5

คำตอบ 4 : 1 : 10

ข้อที่ : 75

เส้นเต็มบาง (เส้นทแยงมุมในรูปสี่เหลี่ยมบน) แสดงถึงอะไร



คำตอบ 1 : ไม่ชัดแจ้ง

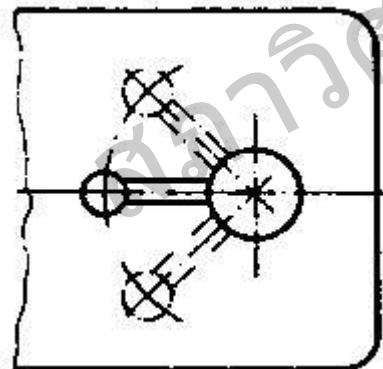
คำตอบ 2 : แสดงถึงพื้นราบ

คำตอบ 3 : แสดงกรรมวิธีแปรสภาพงานพิเศษ

คำตอบ 4 : ส่วนเสริมตัดออกได้

ข้อที่ : 76

ภาพคั่นโยกเส้นลูกโซ่คืออะไร



คำตอบ 1 : คั่นโยก 2 อัน 3 ตำแหน่ง

คำตอบ 2 : คั่นโยกเดียว 2 ตำแหน่ง

คำตอบ 3 : เพิ่มได้อีก 2 คันโยก

คำตอบ 4 : ให้ระวางการเลื่อนเกิน

27 of 461

ข้อที่ : 77

มาตราส่วน 1:5 เป็นมาตราส่วนแบบใด

คำตอบ 1 : มาตราส่วนเท่าของจริง

คำตอบ 2 : มาตราส่วนย่อ

คำตอบ 3 : มาตราส่วนขยาย

คำตอบ 4 : ไม่ใช่มาตราส่วนที่ใช้ในการเขียนแบบ

ข้อที่ : 78

มาตราส่วน 5:1 เป็นมาตราส่วนแบบใด

คำตอบ 1 : มาตราส่วนเท่าของจริง

คำตอบ 2 : มาตราส่วนย่อ

คำตอบ 3 : มาตราส่วนขยาย

คำตอบ 4 : ไม่ใช่มาตราส่วนที่ใช้ในการเขียนแบบ

ข้อที่ : 79

ข้อใดเป็นการเรียงลำดับไส้ดินสอจากอ่อนไปแข็งที่ใช้ในการเขียนแบบที่ถูกต้อง

คำตอบ 1 : 6H, 4H, 2H, F

คำตอบ 2 : 4H, 3H, 2H, B

คำตอบ 3 : B, HB, 2H, 3H

คำตอบ 4 : HB, 2H, 3H, 4H

ข้อที่ : 80

เส้นเดิมบางใช้เขียนเส้นใดต่อไปนี้

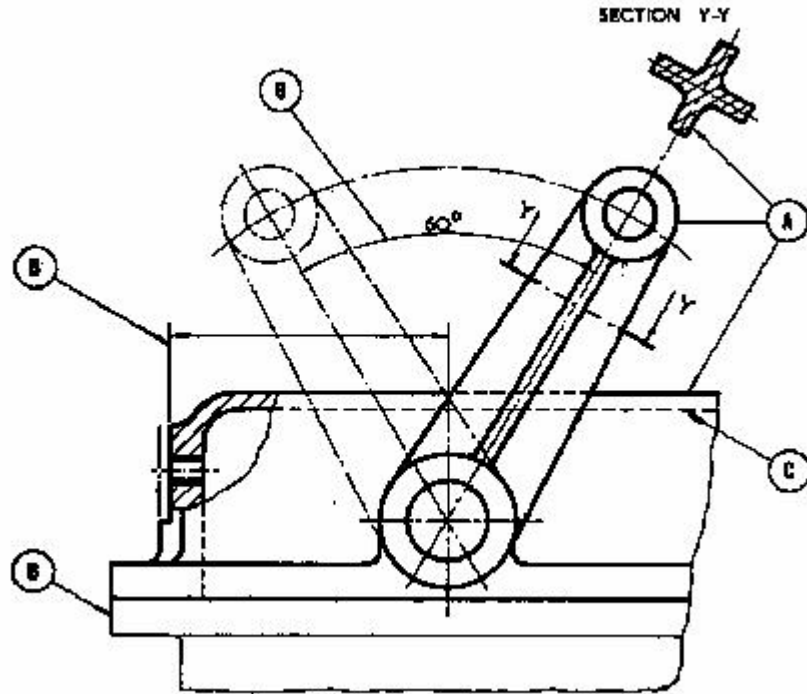
คำตอบ 1 : เส้นแสดงลายตัด เส้นชี้ เส้นบอกขนาด

คำตอบ 2 : เส้นขอบรูปที่ถูกบัง เส้นแสดงแนวตัด เส้นลายไม้

คำตอบ 3 : เส้นตัดแตก เส้นผ่านศูนย์กลาง เส้นแสดงขอบเขตการหุบแข็ง

คำตอบ 4 : ไม่มีคำตอบที่ถูกต้อง

ข้อที่ : 81



- คำตอบ 1 : เส้นเต็มหนา เส้นมือเปล่า เส้นประ
 คำตอบ 2 : เส้นเต็มหนา เส้นเต็มบาง เส้นประ
 คำตอบ 3 : เส้นเต็มหนา เส้นมือเปล่า เส้นลูกโซ่หนา
 คำตอบ 4 : เส้นเต็มหนา เส้นลูกโซ่หนา เส้นมือเปล่า

ข้อที่ : 82

การเขียนรูปแปดเหลี่ยมอยู่ในรูปวงกลม โดยที่เส้นรอบวงของวงกลมลากผ่านมุมทุกมุมของรูปแปดเหลี่ยมพอดี ข้อใดต่อไปนี้อาจถูกต้อง

- คำตอบ 1 : มุมทุกมุมภายในรูปแปดเหลี่ยมมีขนาดเท่ากับ 150 องศา
 คำตอบ 2 : รัศมีของวงกลม ยาวเท่ากับเส้นตรงที่ลากจากมุมหนึ่งผ่านจุดศูนย์กลางไปยังมุมตรงข้ามของรูปแปดเหลี่ยม (across corners)
 คำตอบ 3 : เส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลม ยาวเท่ากับความยาวด้านของรูปแปดเหลี่ยม
 คำตอบ 4 : เส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลม ยาวเท่ากับเส้นตรงที่ลากจากมุมหนึ่งผ่านจุดศูนย์กลางไปยังมุมตรงข้ามของรูปแปดเหลี่ยม (across corners)

ข้อที่ : 83

การวัดขนาดความยาวในงานเขียนแบบตามมาตรฐาน ISO (International Standards Organization) ใช้ระบบหน่วยการวัดในข้อใด

- คำตอบ 1 : หน่วยอังกฤษ (English units)

คำตอบ 2 : หน่วยตะวันตก (Western units)

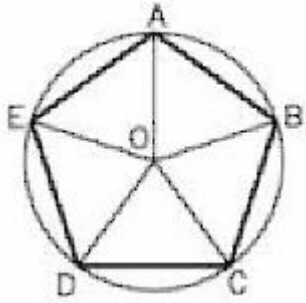
คำตอบ 3 : หน่วยเมตริก (Metric units)

คำตอบ 4 : องศาและเรเดียน (Degrees and radians)

29 of 461

ข้อที่ : 84

จากรูปห้าเหลี่ยมด้านเท่าที่กำหนดให้ มุม COE มีค่าเป็นกี่องศา



คำตอบ 1 : 60 องศา

คำตอบ 2 : 100 องศา

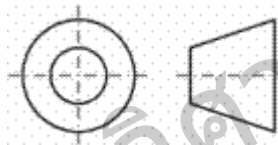
คำตอบ 3 : 120 องศา

คำตอบ 4 : 144 องศา

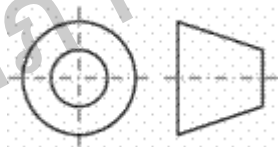
ข้อที่ : 85

สัญลักษณ์ของมุมที่ 1 (First Angle) เป็นอย่างไร

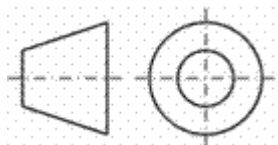
คำตอบ 1 :



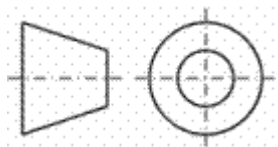
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 86

เส้นบนภาพเขียน (Drawings) อาจมีความหมาย หมายถึง

คำตอบ 1 : ระนาบที่มองเห็นเป็นเส้น (Edge View)

คำตอบ 2 : รอยตัดระหว่างระนาบสองอัน (Intersection)

คำตอบ 3 : ขอบของระนาบโค้ง (Surface Limit)

คำตอบ 4 : ถูกทุกข้อ

ข้อที่ : 87

ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับขนาดของระนาบ "A" ในรูป Front View



คำตอบ 1 : เป็นขนาดจริง (True Shape)

คำตอบ 2 : เป็นขนาดเล็กลง (Foreshortened)

คำตอบ 3 : เป็นขนาดใหญ่ขึ้น (Enlarge)

คำตอบ 4 : อาจมีขนาดเท่าขนาดจริง หรือใหญ่ขึ้น หรือเล็กลงก็ได้

ข้อที่ : 88

ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับขนาดของระนาบ "A" ในรูป Right Side View



คำตอบ 1 : เป็นขนาดจริง (True Shape)

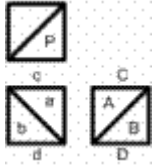
คำตอบ 2 : เป็นขนาดเล็กลง (Foreshortened)

คำตอบ 3 : เป็นขนาดใหญ่ขึ้น (Enlarge)

คำตอบ 4 : อาจมีขนาดเท่าขนาดจริง หรือใหญ่ขึ้น หรือเล็กลงก็ได้

ข้อที่ : 89

ระนาบ "P" ในรูป Top Views สัมพันธ์กับระนาบใดในรูป Front View และ Right Side View



คำตอบ 1 : a กับ A

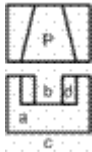
คำตอบ 2 : b กับ B

คำตอบ 3 : a และเห็นเป็นเส้น (Edge View) "C" ในรูป Right Side View

คำตอบ 4 : เห็นเป็นเส้น (Edge View) "c" ในรูป Front View และ "C" ในรูป Right Side View

ข้อที่ : 90

จากภาพฉายระบบ Third Angle Projection ที่กำหนดให้ ระนาบ "P" ในรูป Top Views สัมพันธ์กับข้อใดในรูป Front View



คำตอบ 1 : a

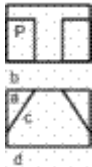
คำตอบ 2 : เห็นเป็นเส้น (Edge View) "b"

คำตอบ 3 : เห็นเป็นเส้น (Edge View) "c"

คำตอบ 4 : d

ข้อที่ : 91

จากภาพฉายระบบ Third Angle Projection ที่กำหนดให้ ระนาบ "P" ในรูป Top Views สัมพันธ์กับข้อใดในรูป Front View



คำตอบ 1 : a

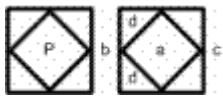
คำตอบ 2 : เห็นเป็นเส้น (Edge View) "b"

คำตอบ 3 : เห็นเป็นเส้น (Edge View) "c"

คำตอบ 4 : d

ข้อที่ : 92

ระนาบ "P" ในรูป Front View สัมพันธ์กับระนาบใดในรูป Right Side View



คำตอบ 1 : a

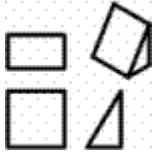
คำตอบ 2 : เห็นเป็นเส้น (Edge View) “b”

คำตอบ 3 : เห็นเป็นเส้น (Edge View) “c”

คำตอบ 4 : d

ข้อที่ : 93

การแสดงผลของวัตถุด้วยภาพฉาย (Projection) ในลักษณะต่อไปนี้ เรียกว่า



คำตอบ 1 : ภาพฉายออร์โทกราฟิก (Orthographic Projection) และ ภาพฉายไอโซเมตริกซ์ (Isometric Projection)

คำตอบ 2 : ภาพฉายไอโซเมตริกซ์ (Isometric Projection)

คำตอบ 3 : ภาพฉายออร์โทกราฟิก (Orthographic Projection)

คำตอบ 4 : ภาพฉายเอียง (Oblique Projection)

ข้อที่ : 94

การแสดงผลของวัตถุด้วยภาพฉาย (Projection) ในลักษณะต่อไปนี้ เรียกว่า



คำตอบ 1 : ภาพฉายออร์โทกราฟิก (Orthographic Projection)

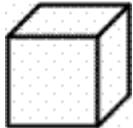
คำตอบ 2 : ภาพฉายไอโซเมตริกซ์ (Isometric Projection)

คำตอบ 3 : ภาพฉายเอียง (Oblique Projection)

คำตอบ 4 : ภาพฉายเพสเปกทีฟ (Perspective Projection)

ข้อที่ : 95

การแสดงผลของวัตถุด้วยภาพฉาย (Projection) ในลักษณะข้างล่างนี้ เรียกว่า



- คำตอบ 1 : ภาพฉายออร์โทกราฟิก (Orthographic Projection)
 คำตอบ 2 : ภาพฉายไอโซเมตริกซ์ (Isometric Projection)
 คำตอบ 3 : ภาพฉายเอียงบนริก (Oblique Projection)
 คำตอบ 4 : ภาพฉายเพสเปกทีฟ (Perspective Projection)

ข้อที่ : 96

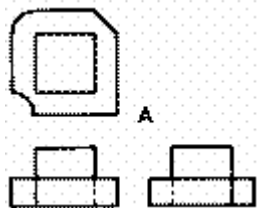
การแสดงผลของวัตถุด้วยภาพฉาย (Projection) ในลักษณะข้างล่างนี้ เรียกว่า



- คำตอบ 1 : ภาพฉายออร์โทกราฟิก (Orthographic Projection)
 คำตอบ 2 : ภาพฉายไอโซเมตริกซ์ (Isometric Projection)
 คำตอบ 3 : ภาพฉายเอียงบนริก (Oblique Projection)
 คำตอบ 4 : ภาพฉายเพสเปกทีฟ (Perspective Projection)

ข้อที่ : 97

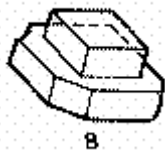
รูป Orthographic Drawing ข้างล่างนี้ สัมพันธ์กับวัตถุในข้อใด



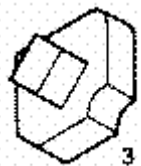
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



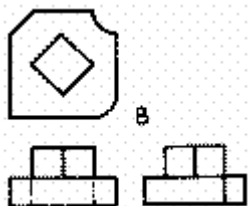
คำตอบ 3 :



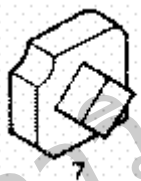
คำตอบ 4 : ไม่มีข้อใดถูก

ข้อที่ : 98

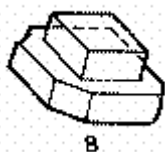
รูป Orthographic Drawing ข้างล่างนี้ สัมพันธ์กับวัตถุในข้อใด



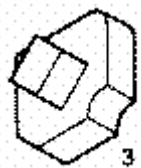
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



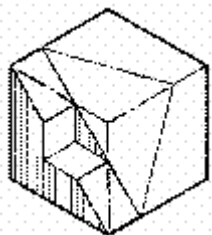
คำตอบ 3 :



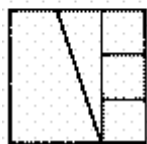
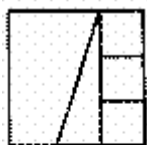
คำตอบ 4 : ไม่มีข้อใดถูก

ข้อที่ : 99

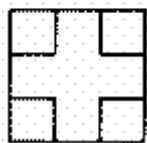
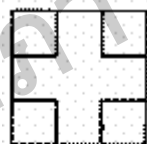
รูป Pictorial Drawing ข้างล่างนี้ สัมพันธ์กับรูป Orthographic ในรูปใด



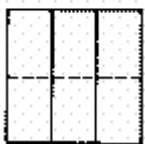
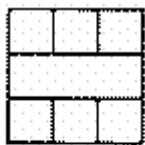
คำตอบ 1 :



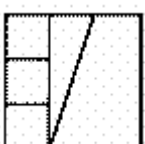
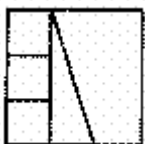
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :

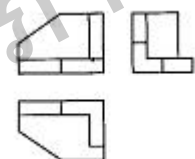


ข้อที่ : 100

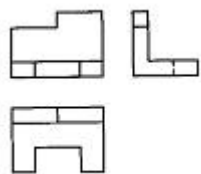
กำหนดวัตถุดังรูป ภาพฉายรูปใดเขียนได้ถูกต้อง



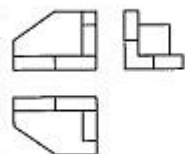
คำตอบ 1 :



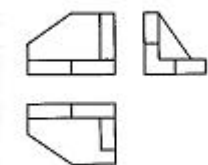
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

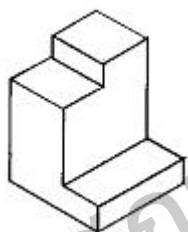


คำตอบ 4 :

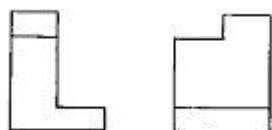


ข้อที่ : 101

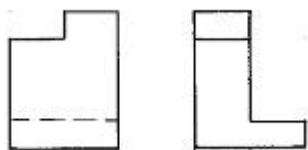
กำหนดวัตถุดังภาพด้านล่าง ภาพใดต่อไปนี้เป็นกรวางภาพฉายแบบออร์โทกราฟฟิก แบบมุมที่ 1 ได้ถูกต้อง



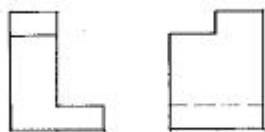
คำตอบ 1 :



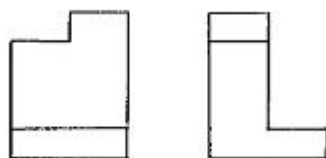
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

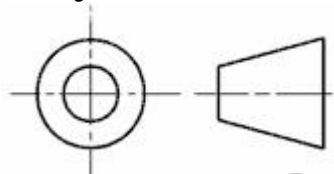


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 102

เป็นสัญลักษณ์การเขียนแบบภาพฉายตามข้อใด



คำตอบ 1 : การเขียนภาพฉายมุมที่ 1 (First Angle Projection)

คำตอบ 2 : การเขียนภาพฉายมุมที่ 2 (Second Angle Projection)

คำตอบ 3 : การเขียนภาพฉายมุมที่ 3 (Third Angle Projection)

คำตอบ 4 : การเขียนภาพฉายมุมที่ 5 (Fifth Angle Projection)

ข้อที่ : 103

การเขียนภาพฉายมุมที่ 1 (First Angle Projection) เป็นการเขียนแบบภาพฉายระบบใด

คำตอบ 1 : ระบบยุโรป

คำตอบ 2 : ระบบอเมริกัน

คำตอบ 3 : ระบบเอเชีย

คำตอบ 4 : ระบบญี่ปุ่น

39 of 461

ข้อที่ : 104

ข้อใดเป็นภาพแสดงมุมมองที่ถูกต้อง ตามทิศทางลูกศรชี้ของภาพสามมิติที่กำหนดให้ (ภาพในข้อสอบได้ละเว้นเส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลมหรือทรงกระบอก)



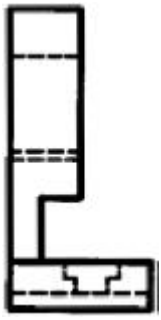
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

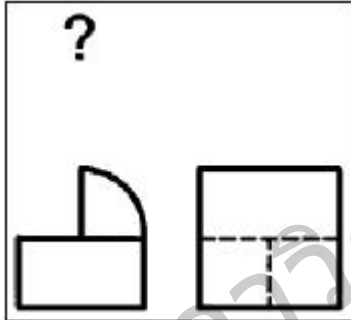


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 105

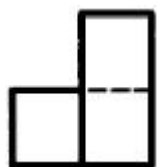
ภาพแสดงมุมมองที่หายไปของภาพฉายต่อไปนี้คือข้อใด



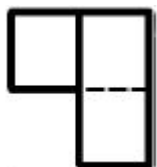
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

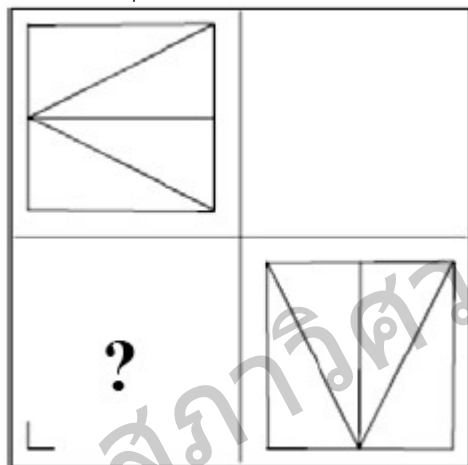


คำตอบ 4 :

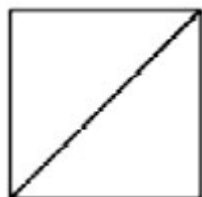


ข้อที่ : 106

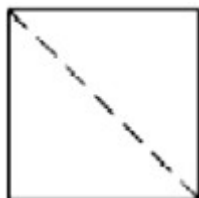
ภาพแสดงมุมมองที่หายไปของภาพฉายต่อไปนี้คือข้อใด



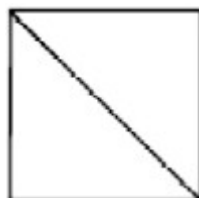
คำตอบ 1 :



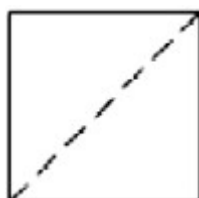
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

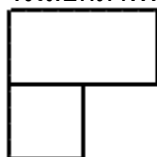


คำตอบ 4 :

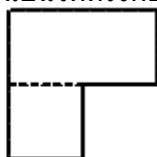


ข้อที่ : 107

จงเลือกภาพฉายด้านบนให้ตรงกับภาพฉายด้านหน้า และภาพฉายด้านข้างที่กำหนดให้

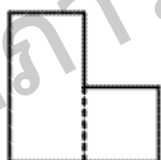


FRONT

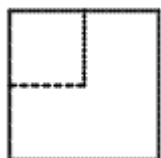


SIDE

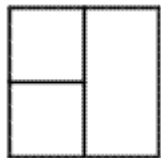
คำตอบ 1 :



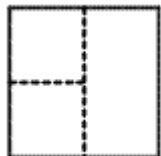
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 108

เมื่อพิจารณาเส้นตรงเส้นหนึ่ง พบว่าเส้นความยาวจริงของเส้นตรงนี้ปรากฏที่ภาพด้านหน้า และภาพด้านบน ภาพด้านข้างจะปรากฏเป็นรูปร่างใด

คำตอบ 1 : เส้นตรงความยาวไม่จริง

คำตอบ 2 : เส้นตรงความยาวจริง

คำตอบ 3 : จุด

คำตอบ 4 : เส้นเอียงความยาวไม่จริง

ข้อที่ : 109

ในการพิจารณาเส้นตรงเส้นหนึ่ง หากพบว่าที่ภาพด้านหน้าปรากฏเป็นเส้นความยาวไม่จริงของเส้นตรงเส้นนี้ ที่ภาพด้านข้างปรากฏเป็นเส้นความยาวจริง เส้นตรงเส้นนี้จะปรากฏบนภาพด้านบนในลักษณะใด

คำตอบ 1 : จุด

คำตอบ 2 : เส้นความยาวจริง

คำตอบ 3 : เส้นโค้ง

คำตอบ 4 : เส้นความยาวไม่จริง

ข้อที่ : 110

พิจารณาระนาบหนึ่ง พบว่าที่ภาพด้านหน้าและภาพด้านข้างปรากฏเป็นเส้นหรือขอบของระนาบ ที่ภาพด้านบนจะปรากฏเป็นรูปร่างใด

คำตอบ 1 : ระนาบที่แสดงขนาดจริง

คำตอบ 2 : ระนาบที่แสดงขนาดเล็กกว่าความเป็นจริง

คำตอบ 3 : ระนาบที่แสดงขนาดใหญ่มากกว่าความเป็นจริง

คำตอบ 4 : เส้นหรือขอบของระนาบ

ข้อที่ : 111

พิจารณาระนาบหนึ่ง พบว่าที่ภาพด้านข้างและภาพด้านบนปรากฏเป็นระนาบที่มีขนาดไม่เท่ากับขนาดจริงของระนาบนี้ ภาพด้านหน้าจะปรากฏเป็นรูปร่างใด

44 of 461

คำตอบ 1 : ระนาบที่มีขนาดเล็กกว่าขนาดจริงของระนาบนี้

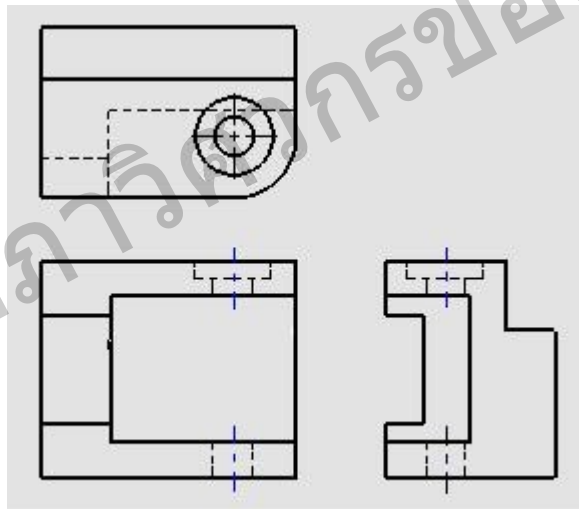
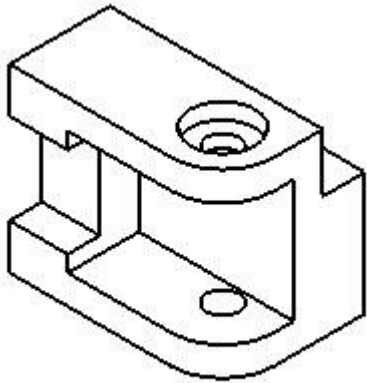
คำตอบ 2 : ระนาบที่มีขนาดใหญ่กว่าขนาดจริงของระนาบนี้

คำตอบ 3 : เส้นหรือขอบของระนาบ

คำตอบ 4 : ระนาบที่มีขนาดเท่ากับขนาดจริงของระนาบ

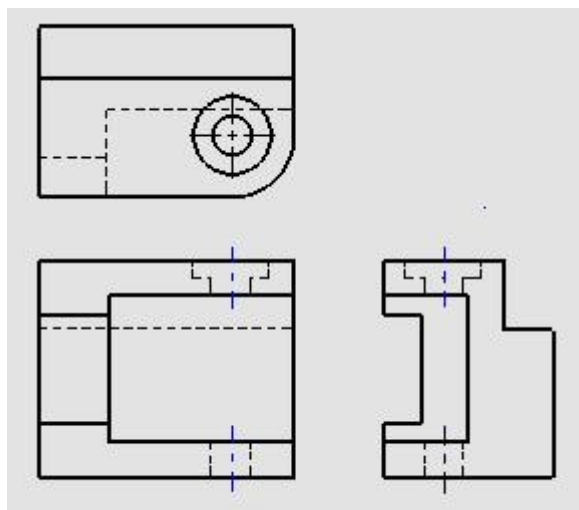
ข้อที่ : 112

ภาพฉายออร์โทกราฟิกในข้อใด ที่สอดคล้องกับรูปไอโซเมตริกต่อไปนี้

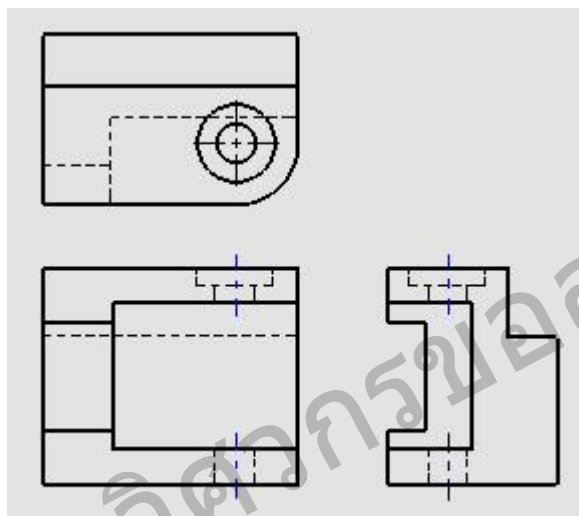


คำตอบ 1 :

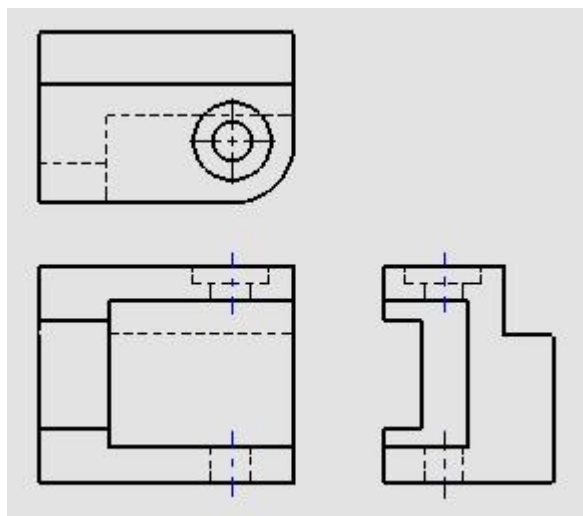
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 113

องค์ประกอบของการเขียนภาพฉายตั้งฉาก ของระบบการวางภาพแบบมุมที่ 1 ประกอบด้วยอะไรบ้าง ตามลำดับ

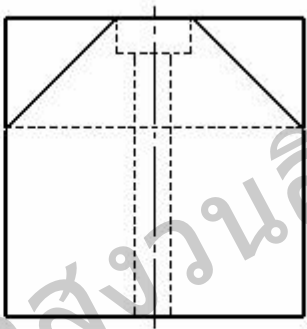
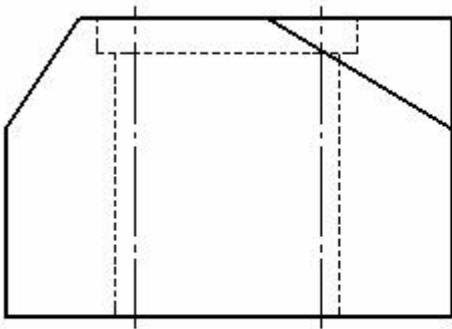
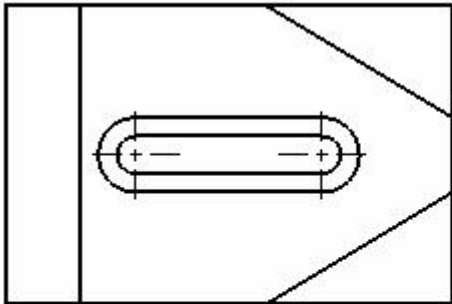
คำตอบ 1 : คนมอง ฉากรับภาพ วัตถุ

คำตอบ 2 : วัตถุ ฉากรับภาพ คนมอง

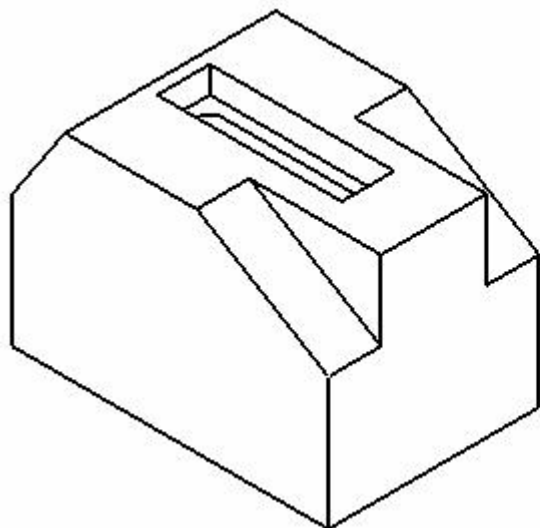
คำตอบ 3 : คนมอง วัตถุ ฉากรับภาพ

คำตอบ 4 : ฉากรับภาพ วัตถุ คนมอง

ข้อที่ : 114

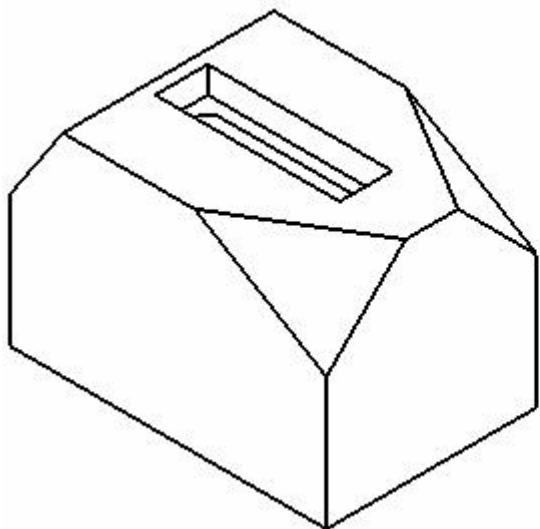


สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



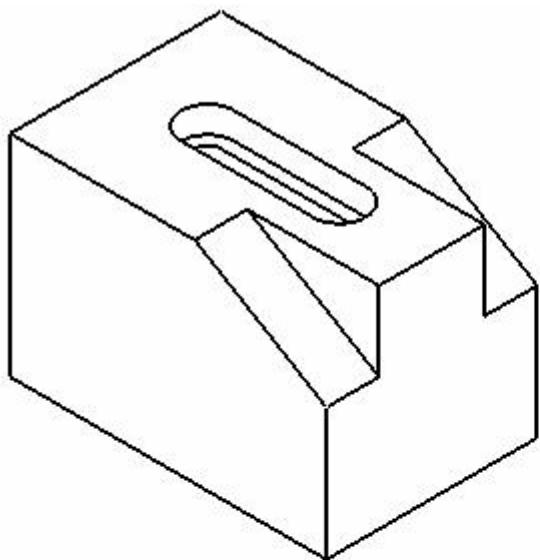
คำตอบ 1 :

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



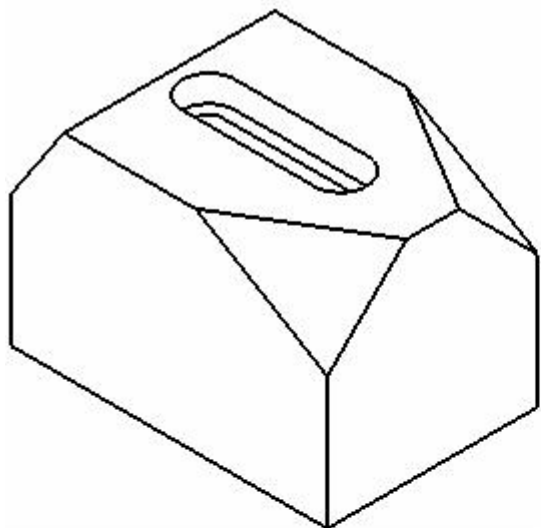
คำตอบ 2 :

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



คำตอบ 3 :

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



คำตอบ 4 :

ข้อที่ : 115

ในการเขียนภาพฉายตั้งฉาก 3 ด้าน (Orthographics) ถ้าต้องการดูความสูงของวัตถุ สามารถดูได้จากภาพฉายด้านใด

คำตอบ 1: ทั้ง 3 ด้าน

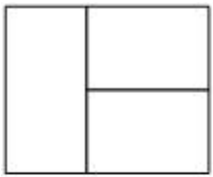
คำตอบ 2: ด้านหน้า - ด้านบน

คำตอบ 3: ด้านข้าง - ด้านบน

คำตอบ 4: ด้านหน้า - ด้านข้าง

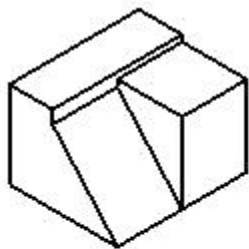
ข้อที่ : 116

ภาพ 3 มิติในข้อใดที่ไม่สอดคล้องกับภาพด้านบน ที่กำหนดให้โดยไมคำนึงถึงเส้น CENTER LINE



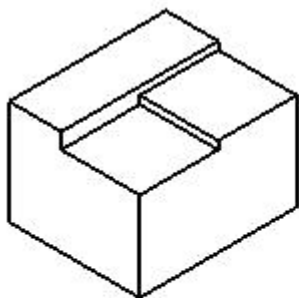
TOP VIEW

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



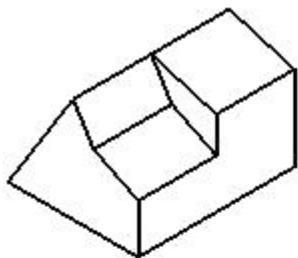
คำตอบ 1 :

สภาวิศวกรขอสงวนสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



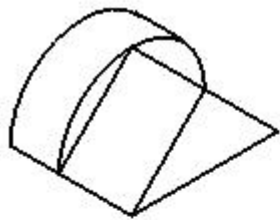
คำตอบ 2 :

สภาวิศวกรขอสงวนสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



คำตอบ 3 :

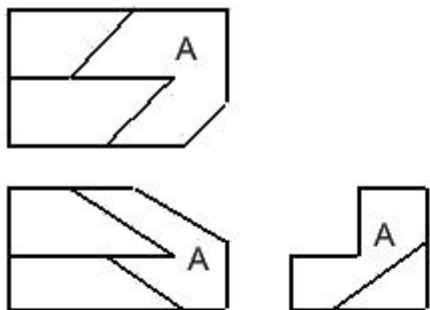
สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



คำตอบ 4 :

ข้อที่ : 117

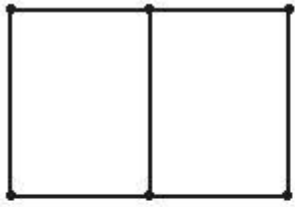
ระนาบ A ในภาพฉายดังจากที่กำหนดให้คือระนาบประเภทใด



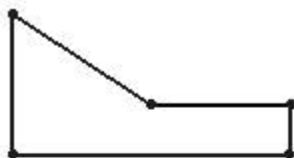
- คำตอบ 1 : ระนาบปกติ
 คำตอบ 2 : ระนาบเอียง
 คำตอบ 3 : ระนาบตรง
 คำตอบ 4 : ระนาบเทเอียง

ข้อที่ : 118

จากมุมมองภาพด้านบน(top view)ของการฉายภาพ(orthographic projection) ที่กำหนดให้ ภาพในคำตอบข้อใดไม่สามารถเป็นภาพด้านหน้า(front view)ของมุมมองภาพด้านบนนี้ได้

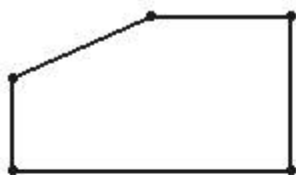


สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



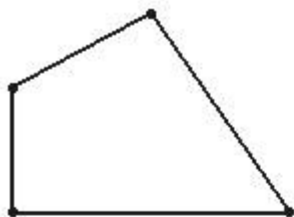
คำตอบ 1 :

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



คำตอบ 2 :

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



คำตอบ 3 :

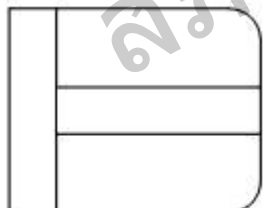
สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



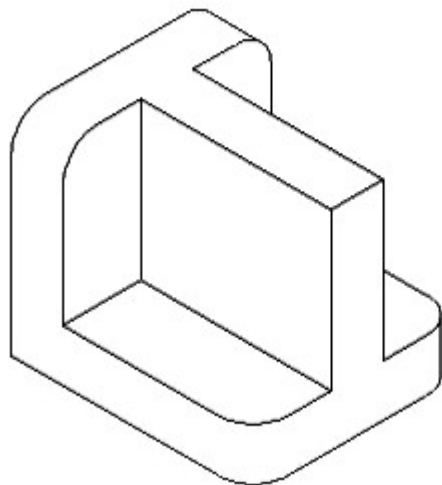
คำตอบ 4 :

ข้อที่ : 119

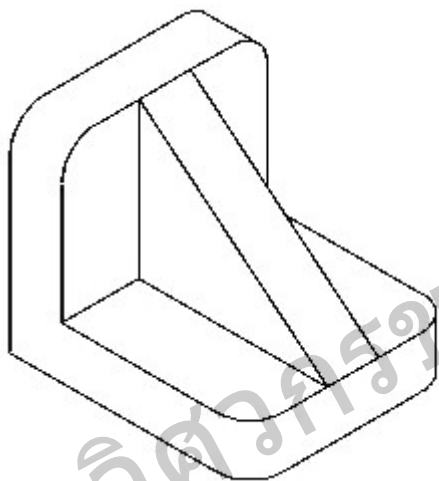
มุมมองภาพด้านบนดังรูป สอดคล้องกับวัตถุในข้อใด



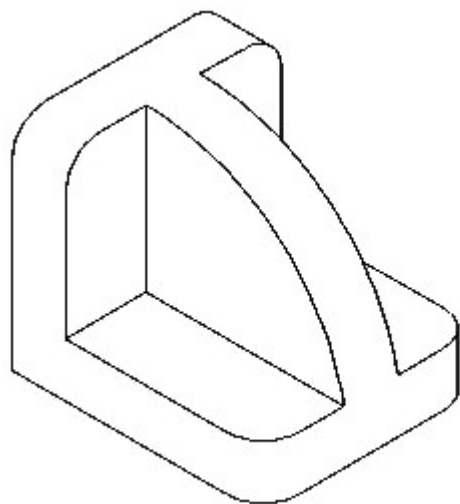
คำตอบ 1 :



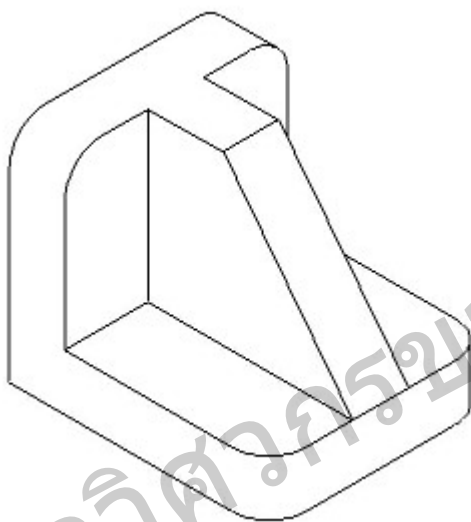
คำตอบ 2 :



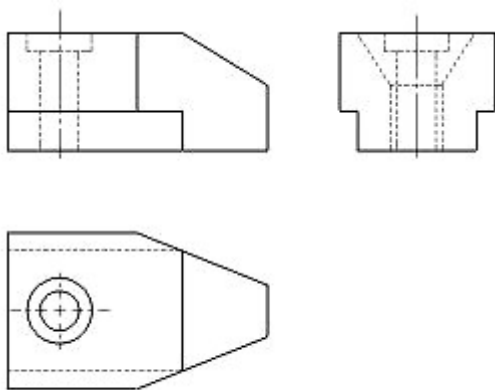
คำตอบ 3 :



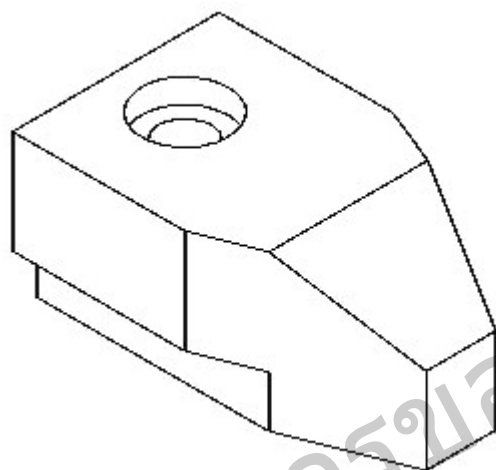
คำตอบ 4 :



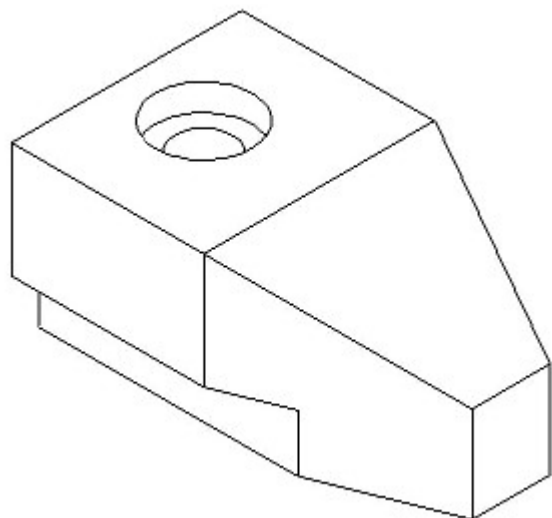
ข้อที่ : 120



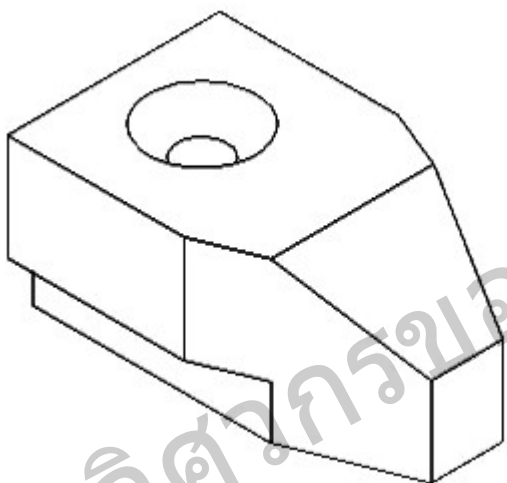
คำตอบ 1 :



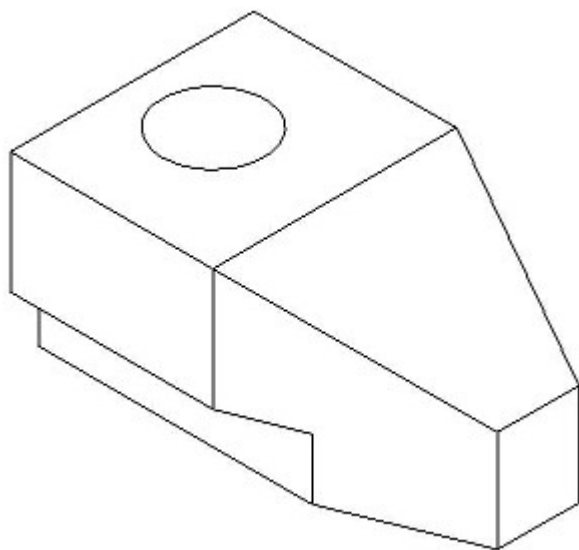
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

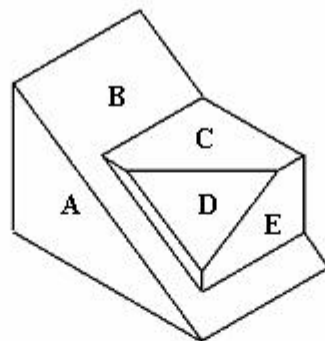


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 121

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



- คำตอบ 1 : Normal Plane, Inclined Plane, Normal Plane, Oblique Plane and Normal Plane
 คำตอบ 2 : Normal Plane, Oblique Plane, Normal Plane, Oblique Plane and Normal Plane
 คำตอบ 3 : Normal Plane, Inclined Plane, Normal Plane, Inclined Plane and Normal Plane
 คำตอบ 4 : Normal Plane, Oblique Plane, Normal Plane, Inclined Plane and Normal Plane

ข้อที่ : 122

ข้อใดคือการวางภาพระบบมุมที่ 3.

- คำตอบ 1 : Right Side View อยู่มุมบนซ้าย,Front View อยู่มุมบนขวา,Top View อยู่มุมล่างขวา
 คำตอบ 2 : Right Side View อยู่มุมบนขวา,Front View อยู่มุมล่างขวา,Top View อยู่มุมบนซ้าย
 คำตอบ 3 : Right Side View อยู่มุมล่างขวา,Front View อยู่มุมล่างซ้าย,Top View อยู่มุมบนซ้าย

คำตอบ 4 : Right Side View อยู่มุมล่างซ้าย,Front View อยู่มุมบนขวา,Top View อยู่มุมล่างขวา

69 of 461

ข้อที่ : 123

ข้อใดคือการวางภาพระบบมุมที่ 1.

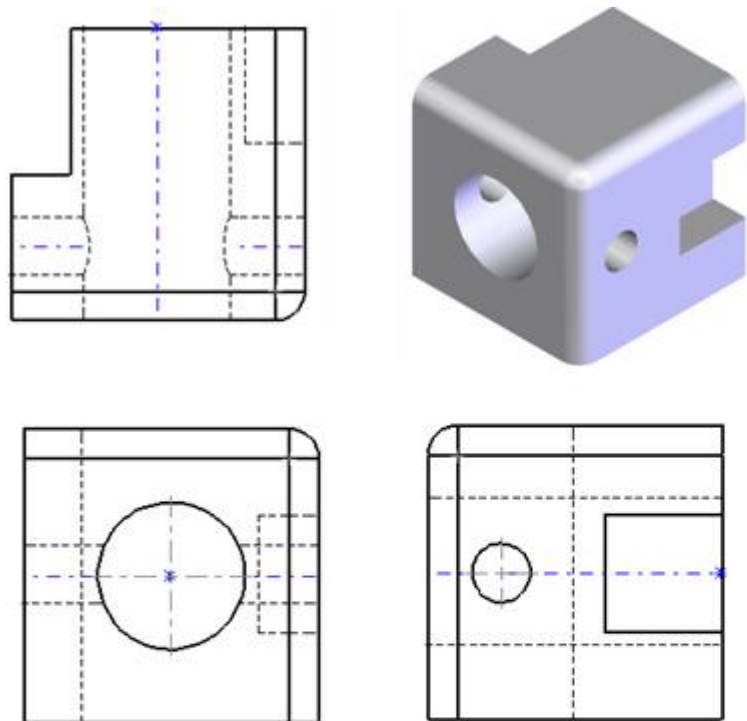
คำตอบ 1 : Right Side View อยู่มุมบนซ้าย,Front View อยู่มุมบนขวา,Top View อยู่มุมล่างขวา

คำตอบ 2 : Right Side View อยู่มุมบนขวา,Front View อยู่มุมล่างขวา,Top View อยู่มุมบนซ้าย

คำตอบ 3 : Right Side View อยู่มุมล่างขวา,Front View อยู่มุมล่างซ้าย,Top View อยู่มุมบนซ้าย

คำตอบ 4 : Right Side View อยู่มุมล่างซ้าย,Front View อยู่มุมบนขวา,Top View อยู่มุมล่างขวา

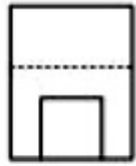
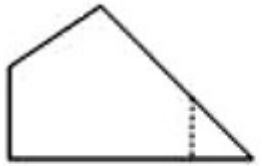
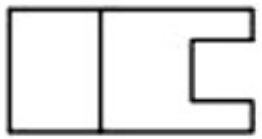
ข้อที่ : 124



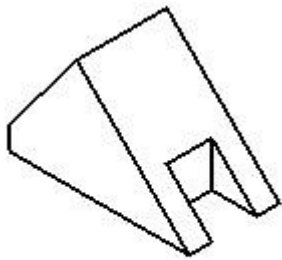
- คำตอบ 1 : ด้านบน
 คำตอบ 2 : ด้านหน้า
 คำตอบ 3 : ด้านข้าง
 คำตอบ 4 : ถูกหมดทุกข้อ

ข้อที่ : 125

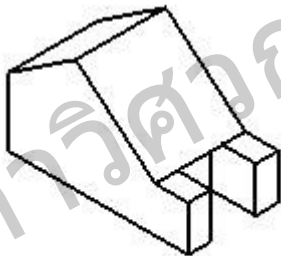
ภาพไอโซเมตริก ในข้อใดที่สัมพันธ์กับภาพฉาย ด้านบน ด้านหน้า และ ด้านข้างขวา ที่กำหนดให้



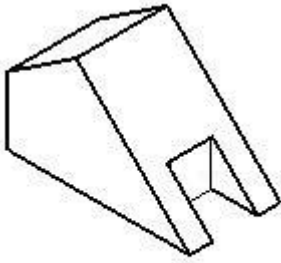
คำตอบ 1 :



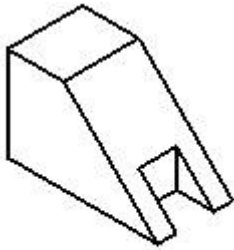
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



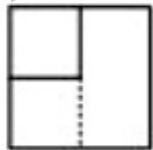
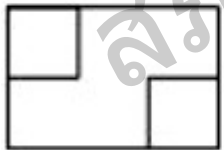
คำตอบ 4 :



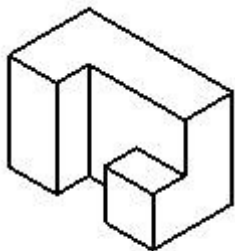
ข้อที่ :

126

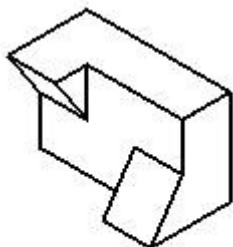
ภาพไอโซเมตริกในข้อใด ที่สัมพันธ์กับภาพฉาย ด้านบน ด้านหน้า และ ด้านข้างขวา ที่กำหนดให้



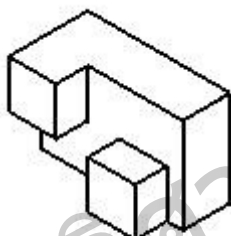
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :

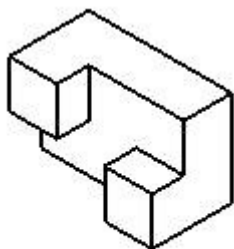


คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :

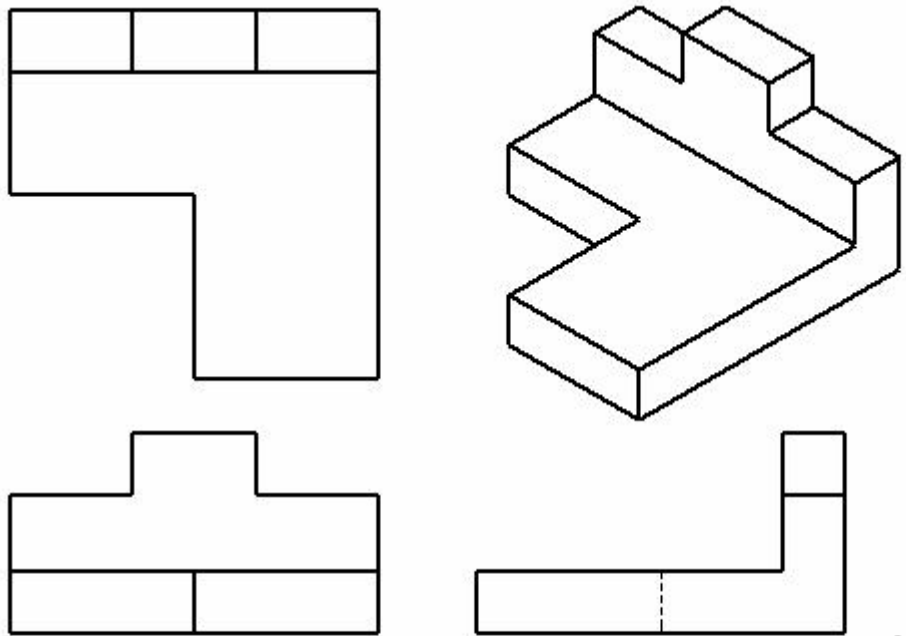
สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



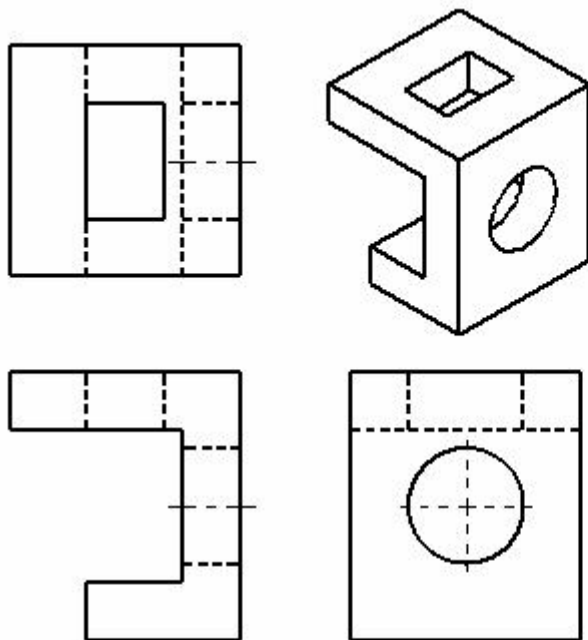
ข้อที่ : 127
ข้อใดถูกต้อง

คำตอบ 1 :

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย

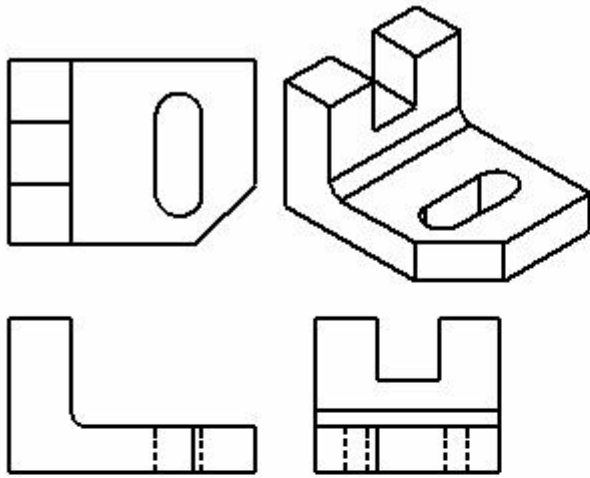


สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



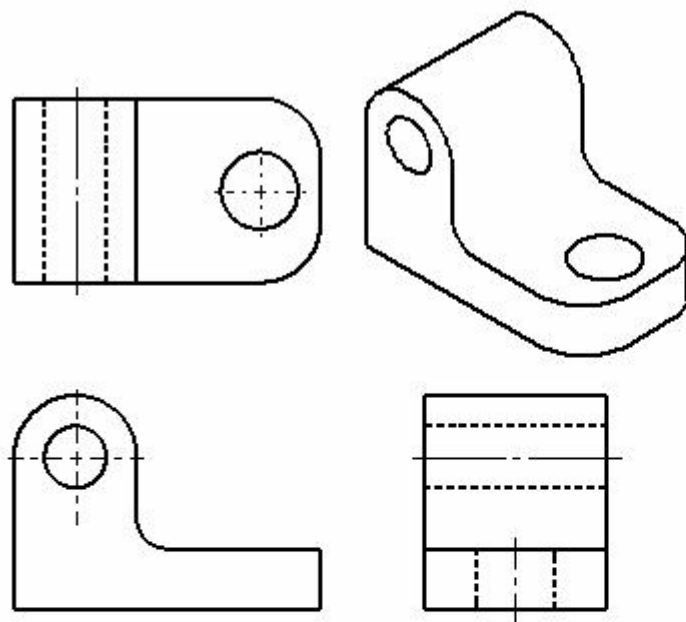
คำตอบ 2 :

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



คำตอบ 3 :

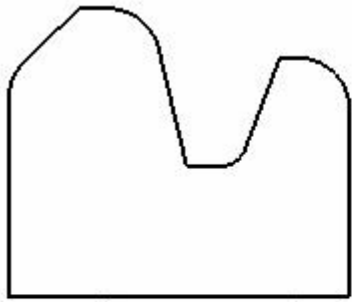
สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



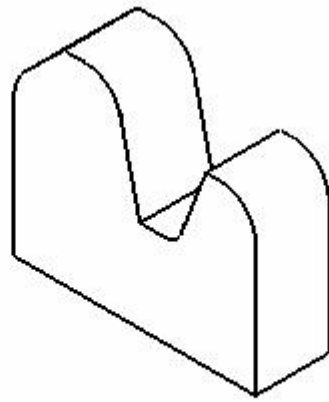
คำตอบ 4 :

ข้อที่ : 128

จากภาพสามมิติ และภาพด้านหน้าที่กำหนดให้ รูปใดคือภาพด้านบน



Front



สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



คำตอบ 1 :

สภาวิศวกรขอสงวนสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย

--	--	--

คำตอบ 2 :

สภาวิศวกรขอสงวนสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย

--	--	--	--	--

คำตอบ 3 :

สภาวิศวกรขอสงวนสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย

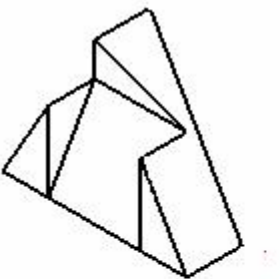
--	--	--	--

คำตอบ 4 :

ข้อที่ : 129

จากภาพสามมิติที่กำหนดให้ รูปใดคือภาพด้านบน

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



สภาวิศวกรขอสงวนสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



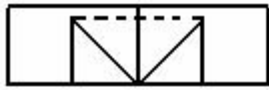
คำตอบ 1 :

สภาวิศวกรขอสงวนสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



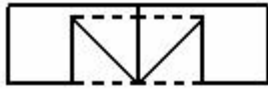
คำตอบ 2 :

สภาวิศวกรขอสงวนสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



คำตอบ 3 :

สภาวิศวกรขอสงวนสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



คำตอบ 4 :

ข้อที่ : 130

เส้นเออบบริก (Oblique line) คือ

คำตอบ 1: เป็นเส้นที่แสดงการตัดวัตถุเพื่อให้มองเห็น หรือแสดงส่วนที่มีลักษณะซับซ้อนของวัตถุ ซึ่งไม่สามารถแสดงด้วยภาพฉาย Orthographics ได้

คำตอบ 2: เป็นเส้นที่แสดงให้เห็นว่ามีเนื้อวัตถุบังเส้นอยู่

คำตอบ 3: เป็นเส้นที่วางตัวขนานกับระนาบอ้างอิง 1 ระนาบ

คำตอบ 4: เป็นเส้นที่ไม่วางตัวขนานกับระนาบอ้างอิงใดเลย

ข้อที่ : 131

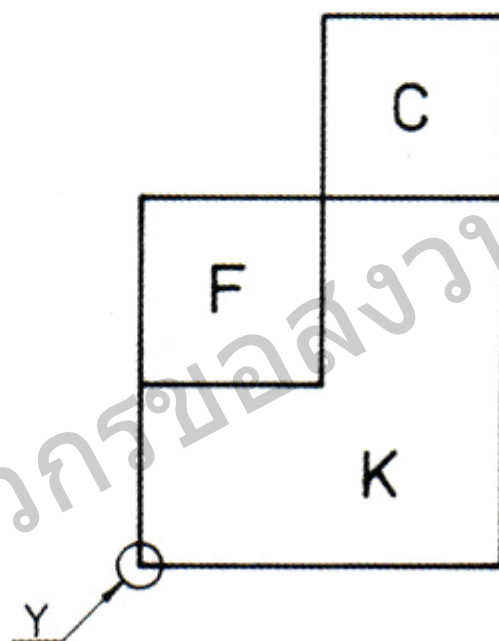
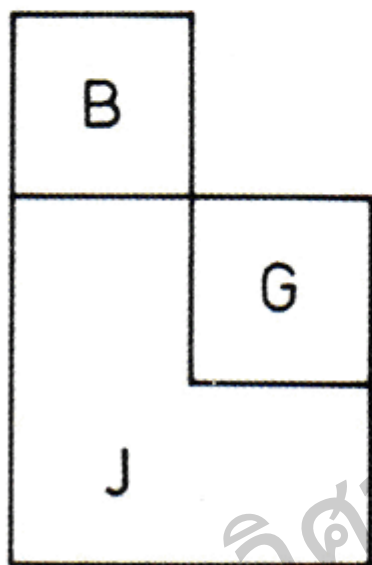
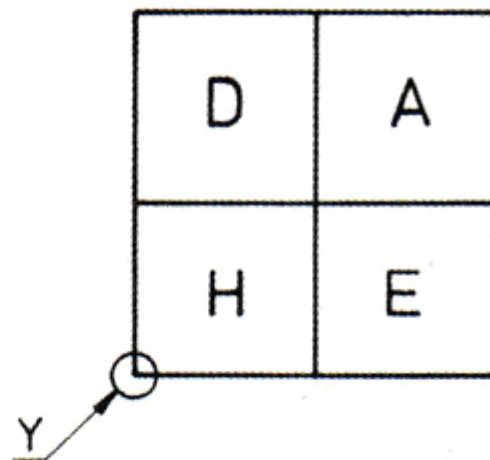
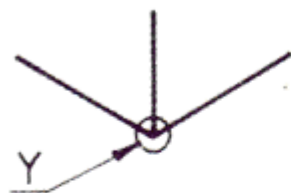
เส้น miter line ต้องมีมุมเท่าใด

คำตอบ 1 : 15
คำตอบ 2 : 30
คำตอบ 3 : 45
คำตอบ 4 : 60

ข้อที่ : 132

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย

จากภาพที่กำหนดให้ เป็นภาพฉายของวัตถุเสมือนจริงแบบ Isometric อยากทราบวัตถุนี้จะมีจำนวนของพื้นผิวเท่าใด

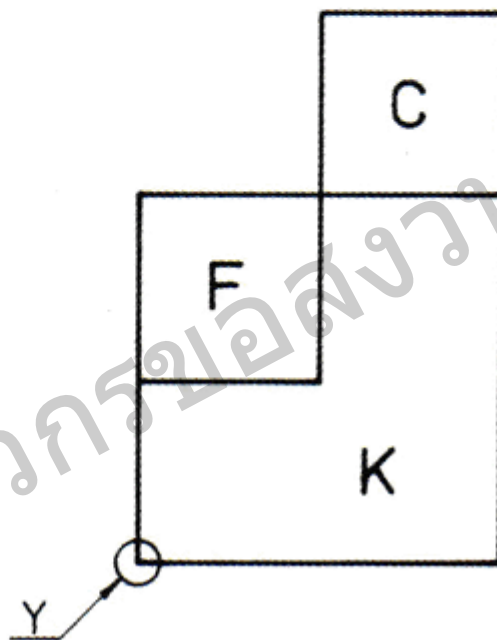
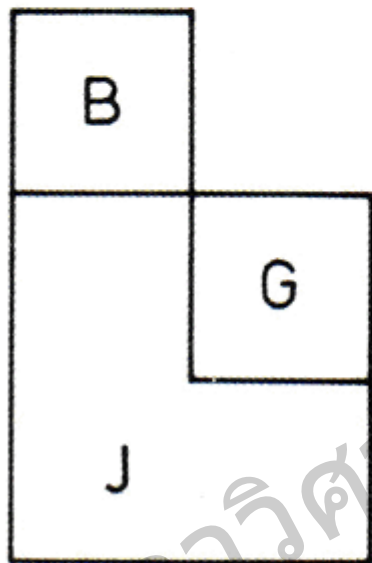
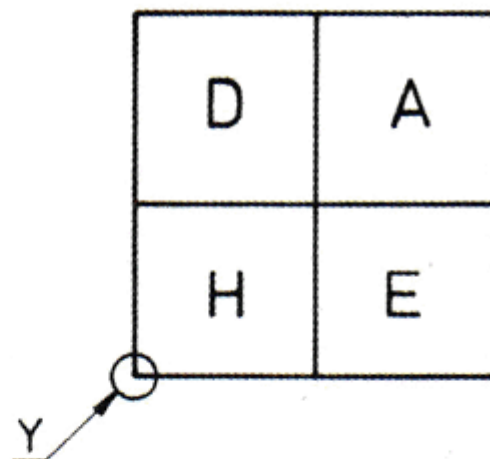
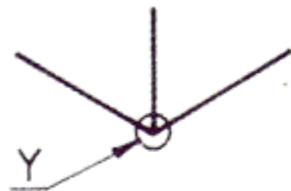


คำตอบ 1 : 10

คำตอบ 2 : 11

คำตอบ 3 : 12

คำตอบ 4 : 13

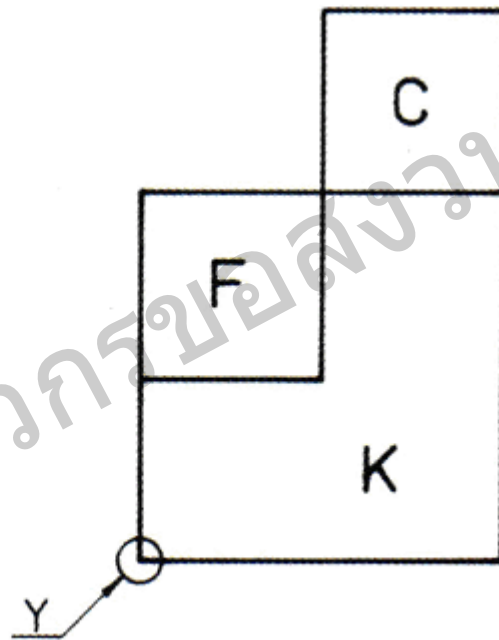
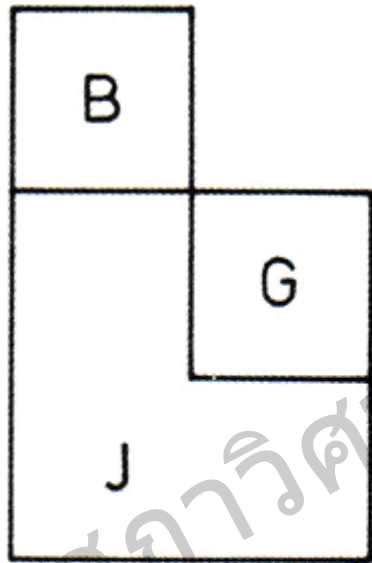
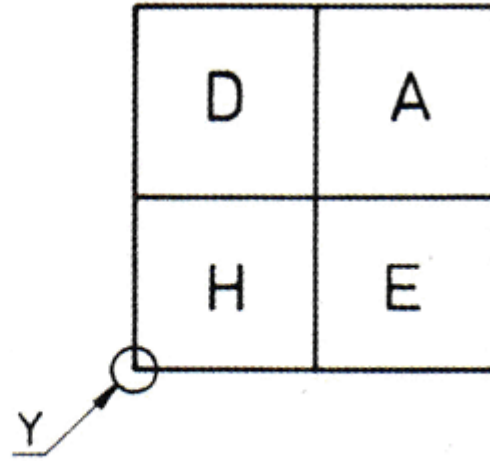
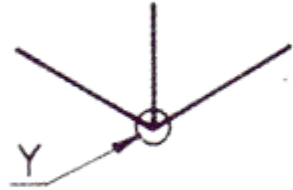


คำตอบ 1 : H

คำตอบ 2 : D

คำตอบ 3 : A

คำตอบ 4 : E



คำตอบ 1 : J

คำตอบ 2 : B

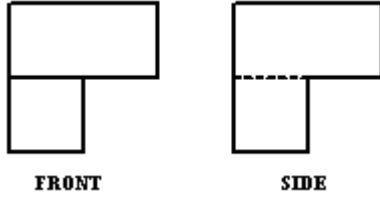
คำตอบ 3 : C

คำตอบ 4 : K

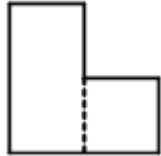
ข้อที่ : 135

93 of 461

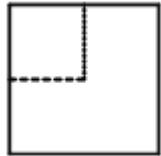
จงเลือกภาพฉายด้านบนให้ตรงกับภาพฉายด้านหน้า และภาพฉายด้านข้างที่กำหนดให้



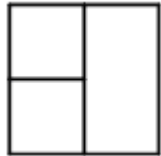
คำตอบ 1 :



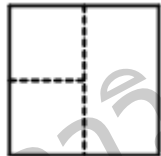
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

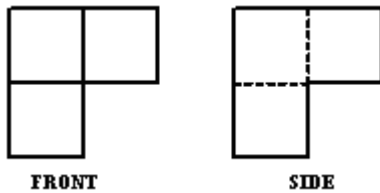


คำตอบ 4 :

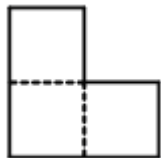


ข้อที่ : 136

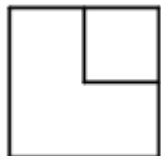
จงเลือกภาพฉายด้านบนให้ตรงกับภาพฉายด้านหน้า และภาพฉายด้านข้างที่กำหนดให้



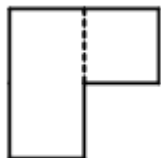
คำตอบ 1 :



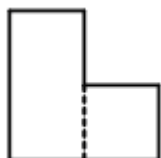
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



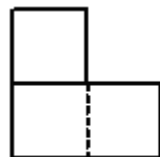
คำตอบ 4 :



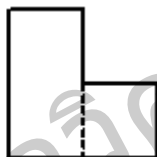
ข้อที่ :

137

จงเลือกภาพฉายด้านบนให้ตรงกับภาพฉายด้านหน้า และภาพฉายด้านข้างที่กำหนดให้

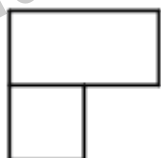


FRONT

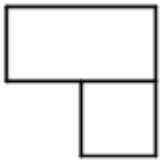


SIDE

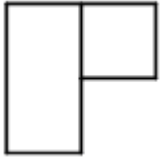
คำตอบ 1 :



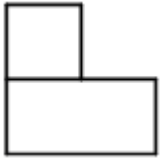
คำตอบ 2 :



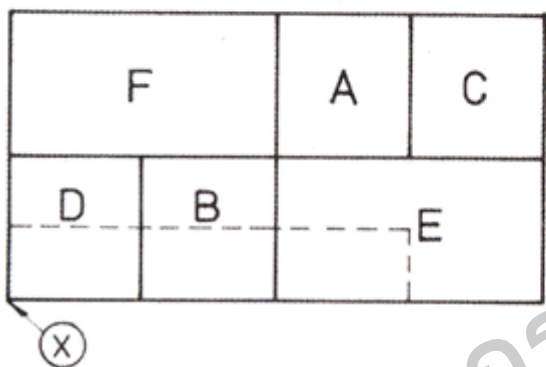
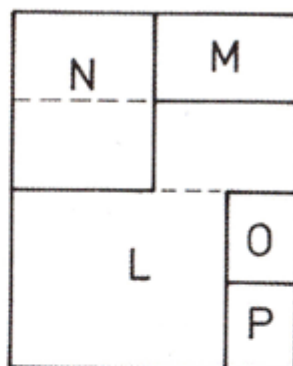
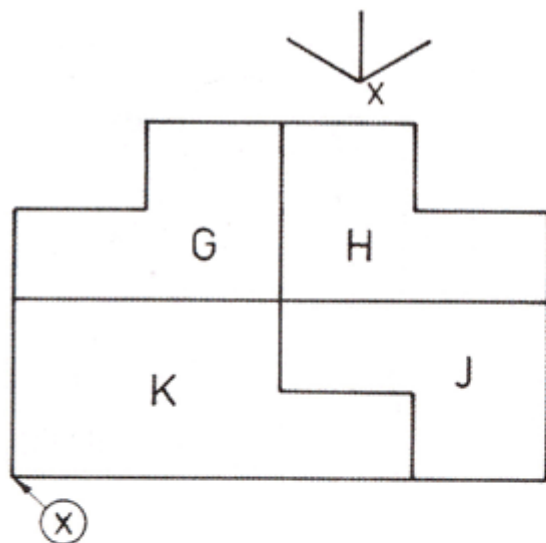
คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 138



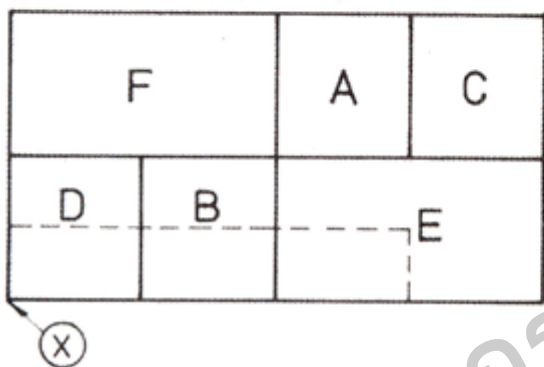
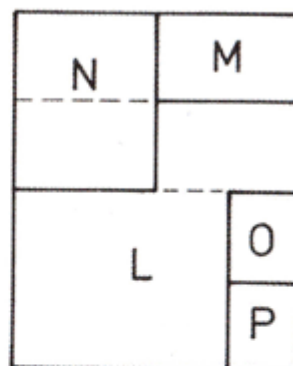
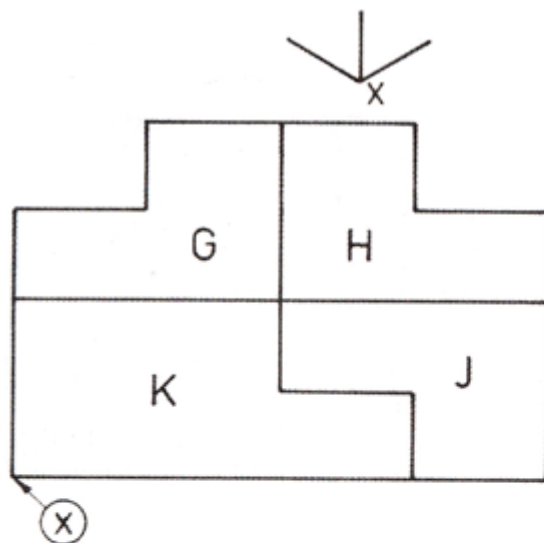
คำตอบ 1 : K

คำตอบ 2 : H

คำตอบ 3 : J

คำตอบ 4 : H และ K

ข้อที่ : 139



คำตอบ 1 : F

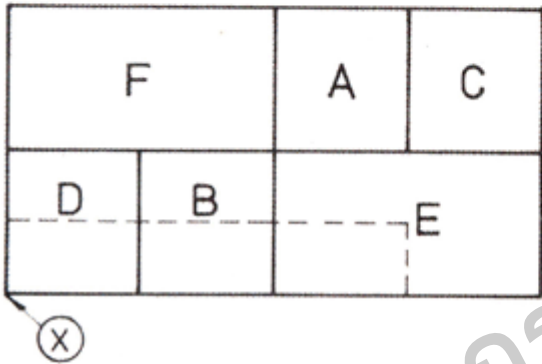
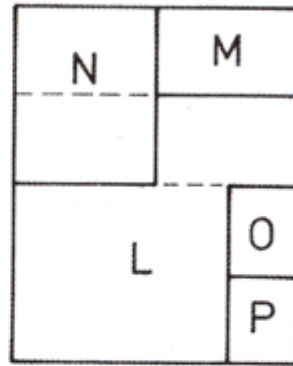
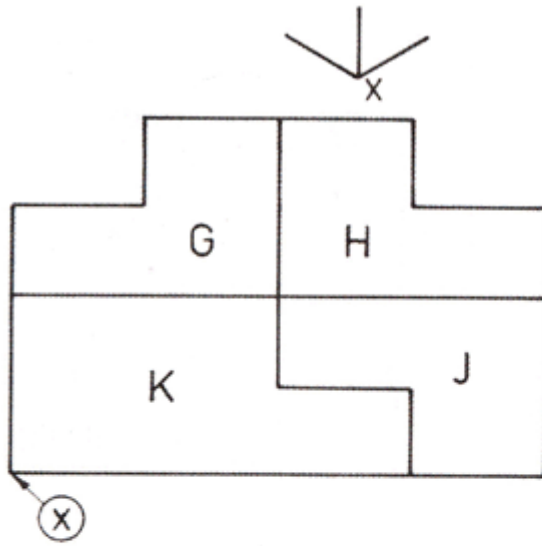
คำตอบ 2 : B

คำตอบ 3 : A

คำตอบ 4 : A และ B

ข้อที่ : 140

จากรูปที่กำหนดให้ พื้นผิวใดอยู่ระดับเดียวกับพื้นผิว D



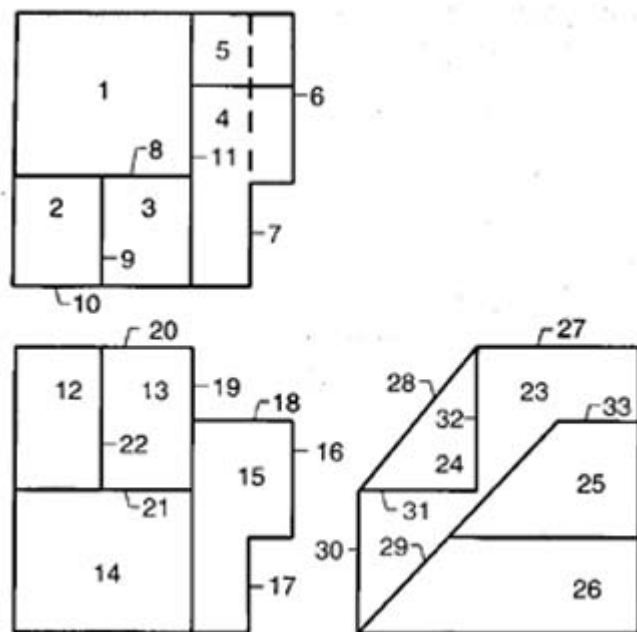
คำตอบ 1 : C

คำตอบ 2 : B

คำตอบ 3 : E

คำตอบ 4 : F

ข้อที่ : 141



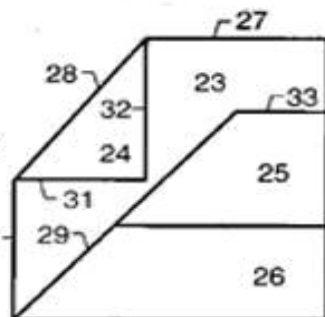
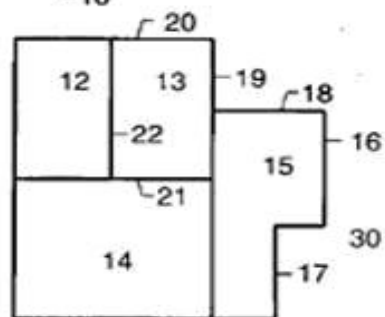
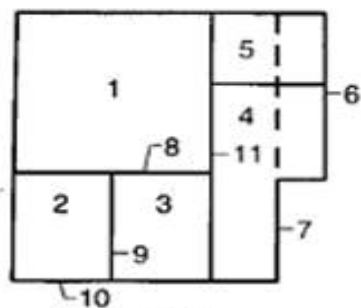
คำตอบ 1 : ผิวที่ 1

คำตอบ 2 : ผิวที่ 2

คำตอบ 3 : ผิวที่ 3

คำตอบ 4 : ผิวที่ 5

ข้อที่ : 142



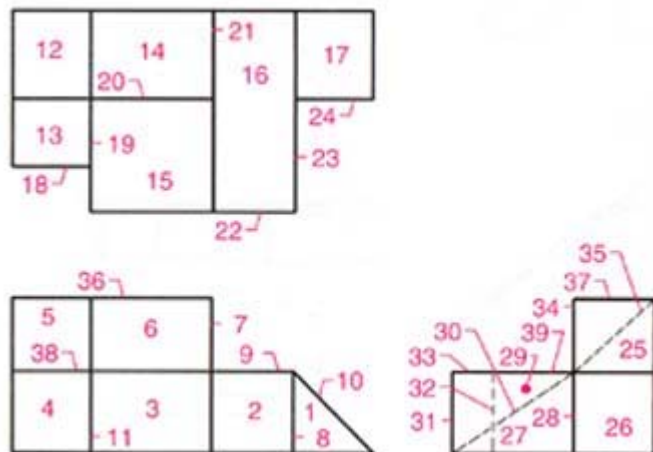
คำตอบ 1 : พื้นที่ 25

คำตอบ 2 : พื้นที่ 23

คำตอบ 3 : พื้นที่ 12

คำตอบ 4 : พื้นที่ 13

ข้อที่ : 143



คำตอบ 1 : คิวที่ 6

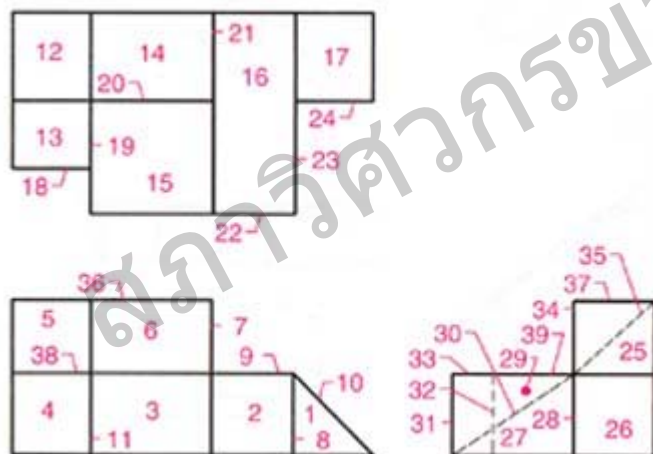
คำตอบ 2 : คิวที่ 14

คำตอบ 3 : คิวที่ 12

คำตอบ 4 : คิวที่ 5

ข้อที่ : 144

จากภาพฉายในระบบมุมที่ 3 ที่กำหนดให้ พ้นผิวใดเป็นพื้นผิวเอียง



คำตอบ 1 : คิวที่ 1

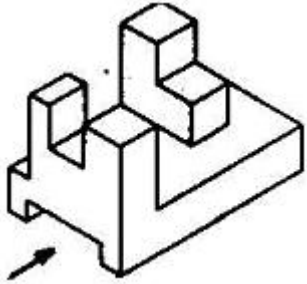
คำตอบ 2 : ผิดที่ 3
คำตอบ 3 : ผิดที่ 29
คำตอบ 4 : ผิดที่ 13

102 of 461

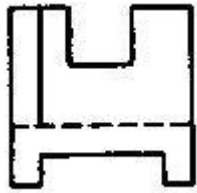
ข้อที่ :

145

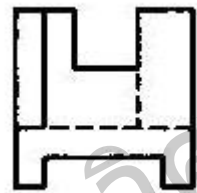
ภาพใดเป็นภาพจากด้านที่ลูกศรชี้



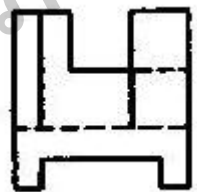
คำตอบ 1 :



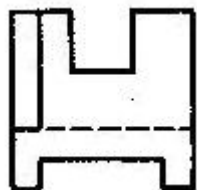
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



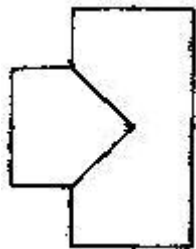
คำตอบ 4 :



ข้อที่ :

146

แบบงานสวมต่อกันต่อไปนี้เป็นงานสวมต่ออะไร



คำตอบ 1 : แ่งสี่เหลี่ยม 2 อันมีขนาดเท่ากัน

คำตอบ 2 : แ่งสามเหลี่ยม 2 อัน

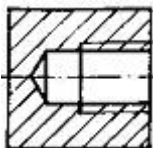
คำตอบ 3 : แ่งทรงกระบอกตัน 2 อัน

คำตอบ 4 : ทรงกระบอก 2 อันมีขนาดเท่ากัน

ข้อที่ :

147

ภาพด้านข้างภาพในแสดงตามแบบมาตรฐาน



คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



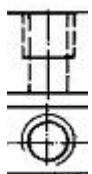
คำตอบ 4 :



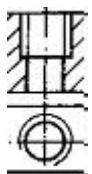
ข้อที่ : 148

ภาพใดแสดงเกลียวในตามแบบมาตรฐาน

คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



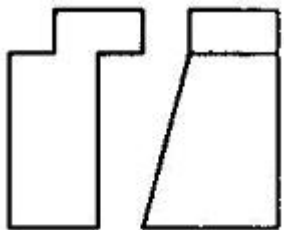
คำตอบ 4 :



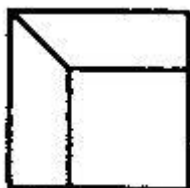
ข้อที่ : 149

ภาพด้านบนที่ถูกต้องคือภาพใด

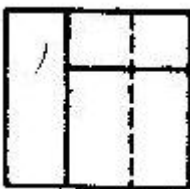
105 of 461



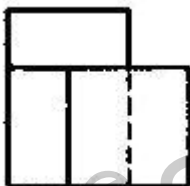
คำตอบ 1 :



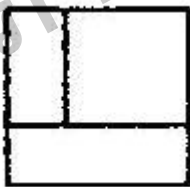
คำตอบ 2 :

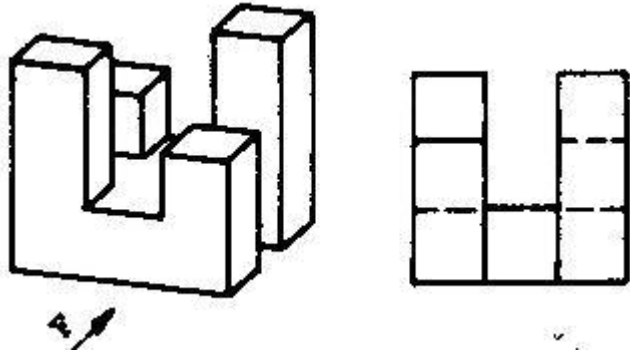


คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :

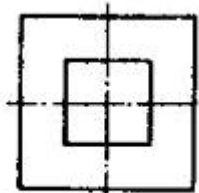




- คำตอบ 1 : ภาพด้านหน้า
 คำตอบ 2 : ภาพด้านบน
 คำตอบ 3 : ภาพด้านล่าง
 คำตอบ 4 : ภาพด้านข้างขวา

ข้อที่ : 151

ภาพด้านหน้าและด้านบนเหมือนกัน ภาพใดเป็นภาพด้านข้างที่ถูกมาตรฐาน

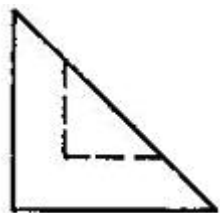


ภาพด้านหน้า * ภาพด้านบน

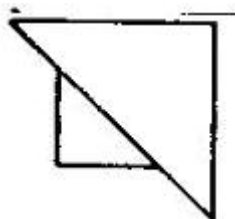
คำตอบ 1 :



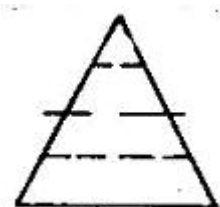
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :

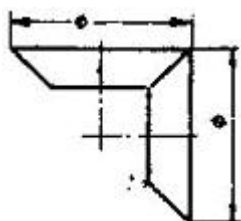


ข้อที่ : 152
ภาพด้านหน้าและภาพด้านบนเหมือนกัน ชิ้นงานไม่ใช่ทรงกลม ภาพด้านข้างที่ถูกต้องคือภาพใด

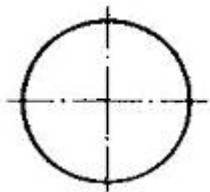


ภาพด้านหน้า * ภาพด้านบน

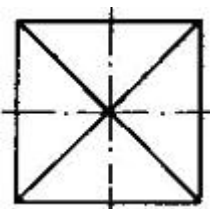
คำตอบ 1 :



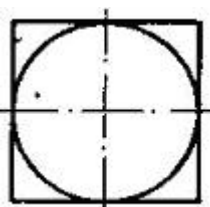
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ :

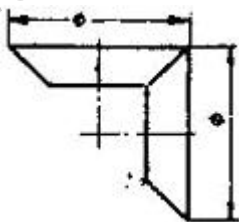
153

ภาพด้านหน้าและภาพด้านบนเหมือนกัน ชิ้นงานไม่ใช่ทรงกลม ภาพด้านข้างที่ถูกต้องคือภาพใด

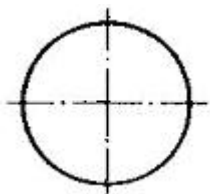


ภาพด้านหน้า * ภาพด้านบน

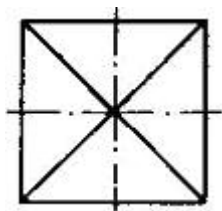
คำตอบ 1 :



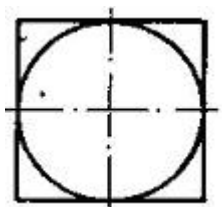
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



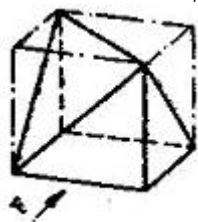
คำตอบ 4 :



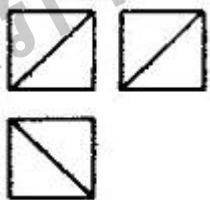
ข้อที่ :

154

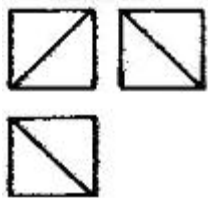
ภาพฉาย 3 ด้านชุดใด ที่แสดงลักษณะภาพ 3 มิติ ได้ถูกต้อง



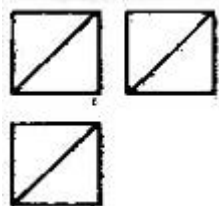
คำตอบ 1 :



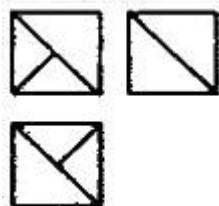
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

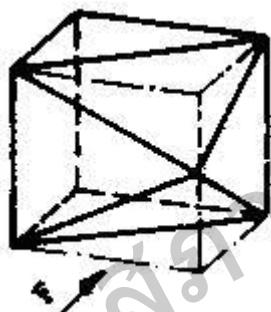


คำตอบ 4 :

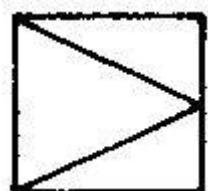


ข้อที่ : 155

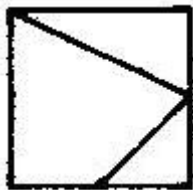
ภาพใด เป็นภาพด้านหน้าของภาพ 3 มิติตามทิศทางลูกศร



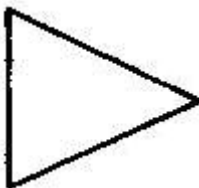
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

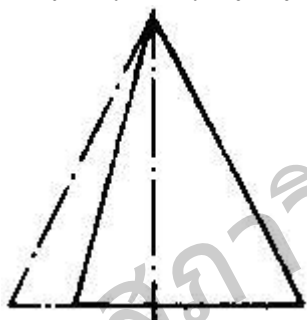


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 156

จากภาพฉายด้านข้างของทรงกรวย เมื่อมองตามมุมมองด้านบน พื้นที่ภาคตัดเอียงผ่านปลายทรงกรวยเป็นลักษณะใด



คำตอบ 1 : วงกลม

คำตอบ 2 : วงรี

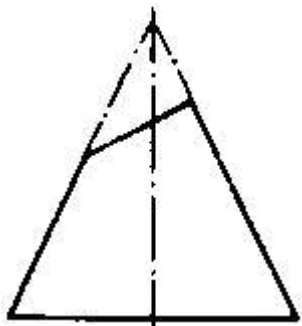
คำตอบ 3 : สามเหลี่ยม

คำตอบ 4 : พาราโบลา

ข้อที่ : 157

จากภาพฉายด้านข้างของทรงกรวย เมื่อมองตามมุมมองด้านบน พื้นที่ภาคตัดเอียงกับแกนทรงกรวยเป็นลักษณะใด

112 of 461



คำตอบ 1 : สามเหลี่ยม

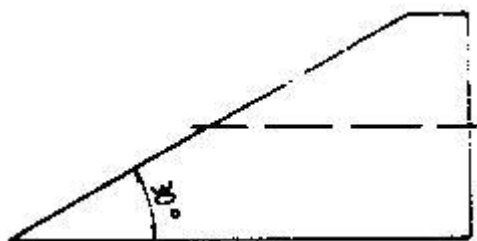
คำตอบ 2 : พาราโบลา

คำตอบ 3 : วงรี

คำตอบ 4 : วงกลม

ข้อที่ : 158

ภาพด้านบนพื้นที่ภาคตัดทรงกระบอก เป็นลักษณะใด



คำตอบ 1 : วงรี

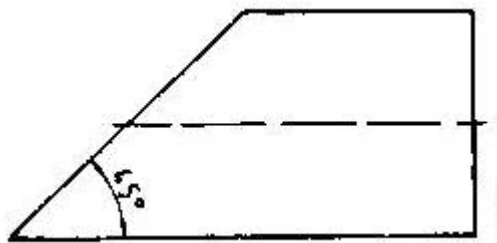
คำตอบ 2 : วงกลม

คำตอบ 3 : ครึ่งวงกลม

คำตอบ 4 : พาราโบลา

ข้อที่ : 159

ภาพด้านบนพื้นที่ภาคตัดทรงกระบอกเป็นลักษณะใด



คำตอบ 1 : วงรี

คำตอบ 2 : พาราโบลา

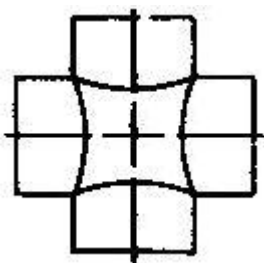
คำตอบ 3 : ครึ่งวงกลม

คำตอบ 4 : วงกลม

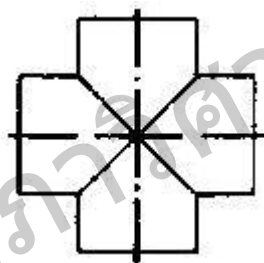
ข้อที่ : 160

ทรงกระบอกที่มีขนาดเท่ากันสวมต่อกันตามแนวเส้นศูนย์กลางโดยตรง แบบที่ถูกต้องคือแบบใด

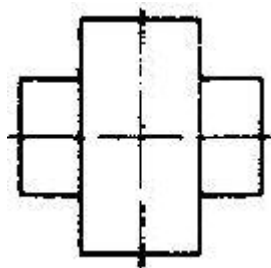
คำตอบ 1 :



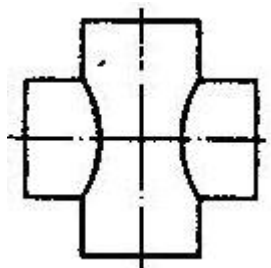
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

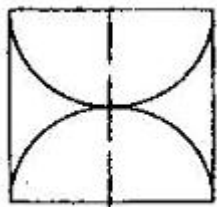


คำตอบ 4 :



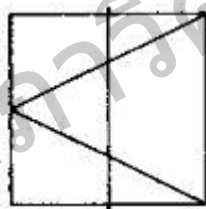
ข้อที่ : 161

จากภาพด้านข้างทรงกระบอกตัด จงหาภาพด้านหน้าที่ถูกต้อง

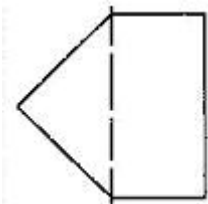


ภาพด้านข้าง

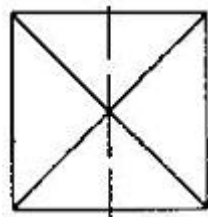
คำตอบ 1 :



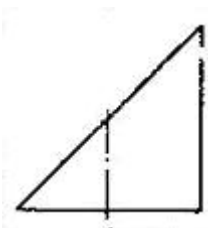
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

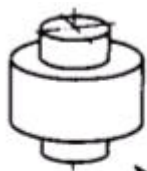


คำตอบ 4 :

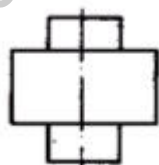


ข้อที่ : 162

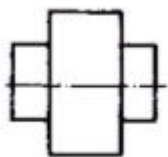
ภาพใดคือภาพด้านหน้าของภาพ 3 มิติที่กำหนดให้



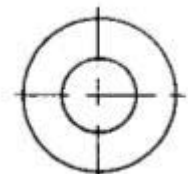
คำตอบ 1 :



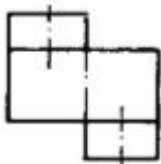
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

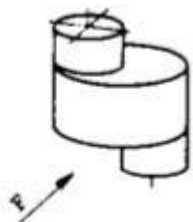


คำตอบ 4 :

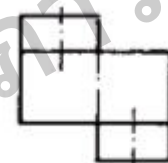


ข้อที่ : 163

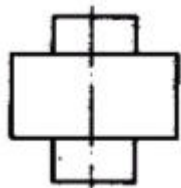
ภาพใดคือภาพด้านหน้าของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



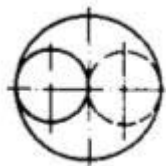
คำตอบ 1 :



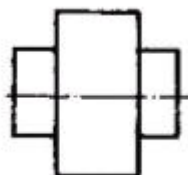
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

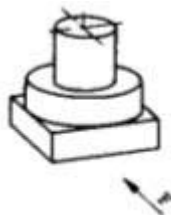


คำตอบ 4 :

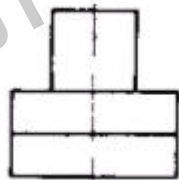


ข้อที่ : 164

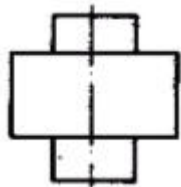
ภาพใดคือภาพด้านหน้าของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



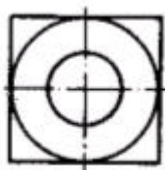
คำตอบ 1 :



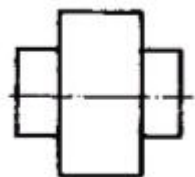
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



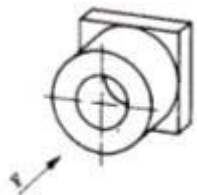
คำตอบ 4 :



ข้อที่ :

165

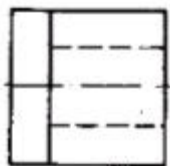
ภาพใดคือภาพด้านหน้าของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



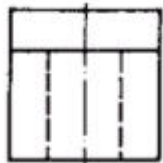
คำตอบ 1 :



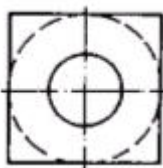
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

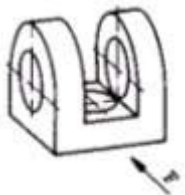


คำตอบ 4 :

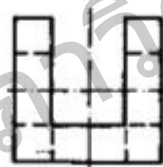


ข้อที่ : 166

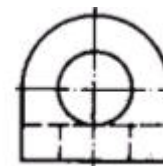
ภาพใดคือภาพด้านหน้าของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



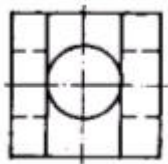
คำตอบ 1 :



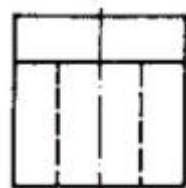
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



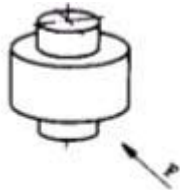
คำตอบ 4 :



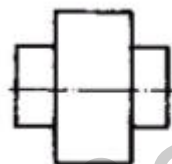
ข้อที่ :

167

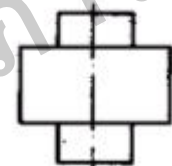
ภาพใดคือภาพด้านข้างของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



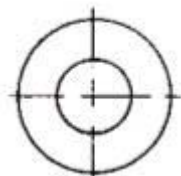
คำตอบ 1 :



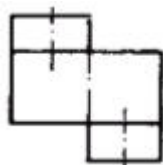
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



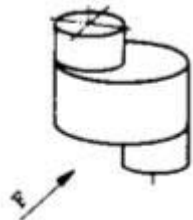
คำตอบ 4 :



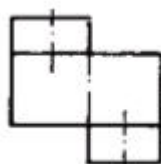
ข้อที่ :

168

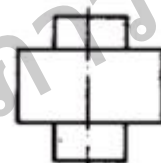
ภาพใดคือภาพด้านข้างของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



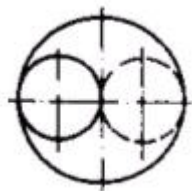
คำตอบ 1 :



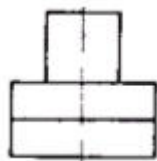
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



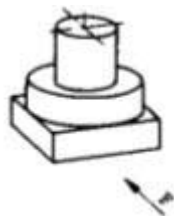
คำตอบ 4 :



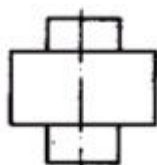
ข้อที่ :

169

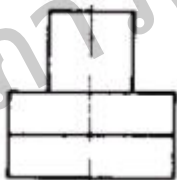
ภาพใดคือภาพด้านข้างของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



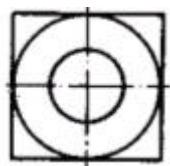
คำตอบ 1 :



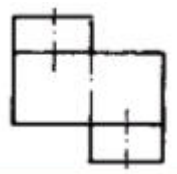
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

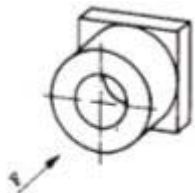


คำตอบ 4 :

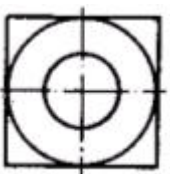


ข้อที่ : 170

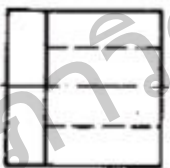
ภาพใดคือภาพด้านข้างของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



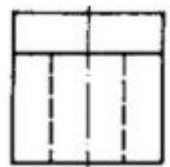
คำตอบ 1 :



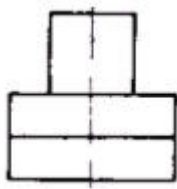
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

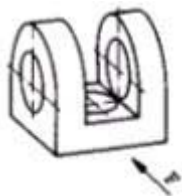


คำตอบ 4 :

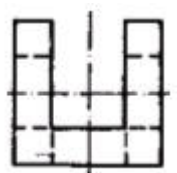


ข้อที่ : 171

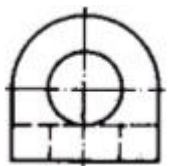
ภาพใดคือภาพด้านข้างของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



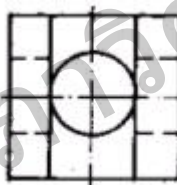
คำตอบ 1 :



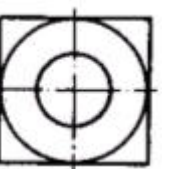
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :

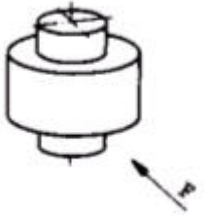


ข้อที่ :

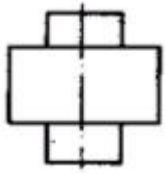
172

125 of 461

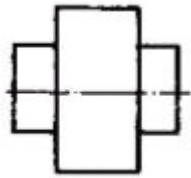
ภาพใดคือภาพด้านบนของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



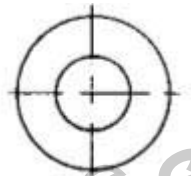
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



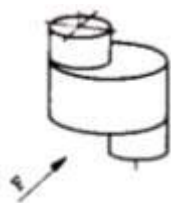
คำตอบ 4 :



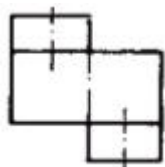
ข้อที่ :

173

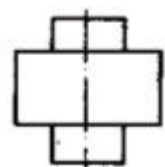
ภาพใดคือภาพด้านบนของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



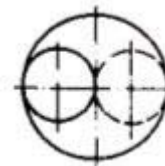
คำตอบ 1 :



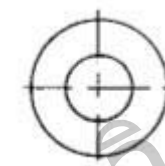
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

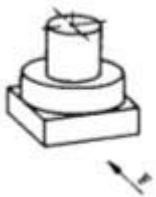


คำตอบ 4 :

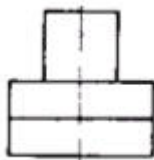


ข้อที่ : 174

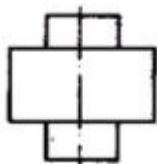
ภาพใดคือภาพด้านบนของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



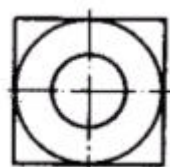
คำตอบ 1 :



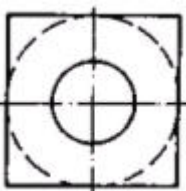
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

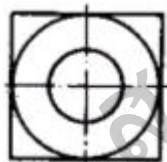


คำตอบ 4 :

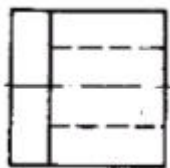


ข้อที่ : 175

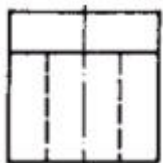
ภาพใดคือภาพด้านบนของภาพด้านหน้าที่กำหนดให้



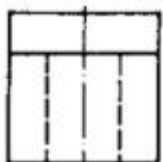
คำตอบ 1 :



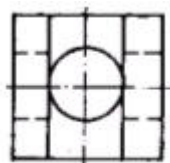
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

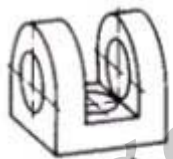


คำตอบ 4 :

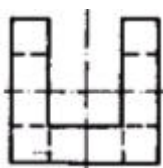


ข้อที่ : 176

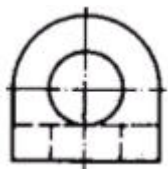
ภาพใดคือภาพด้านบนของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



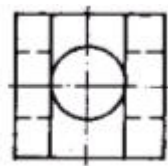
คำตอบ 1 :



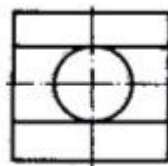
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

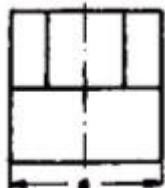


คำตอบ 4 :

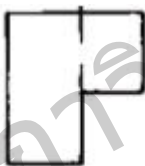


ข้อที่ : 177

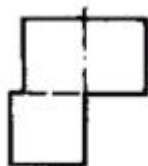
จากภาพด้านหน้าที่กำหนด จงเลือกภาพด้านข้าง



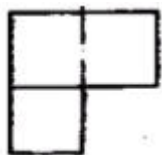
คำตอบ 1 :



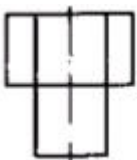
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

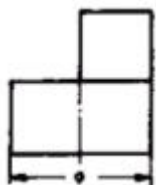


คำตอบ 4 :

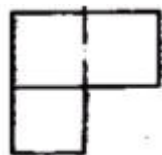


ข้อที่ : 178

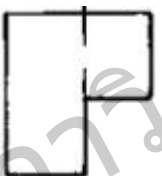
จากภาพด้านหน้าที่กำหนด จงเลือกภาพด้านข้าง



คำตอบ 1 :



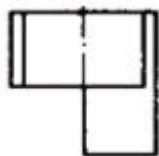
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

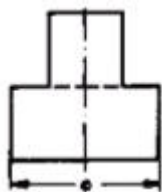


คำตอบ 4 :

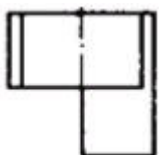


ข้อที่ : 179

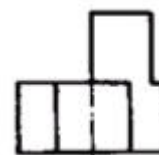
จากภาพด้านหน้าที่กำหนด จงเลือกภาพด้านข้าง



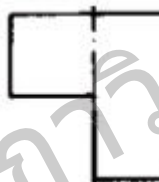
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



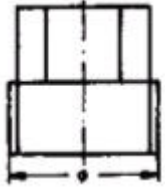
คำตอบ 4 :



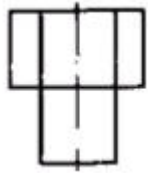
ข้อที่ : 180

132 of 461

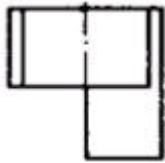
จากภาพด้านหน้าที่กำหนด จงเลือกภาพด้านข้าง



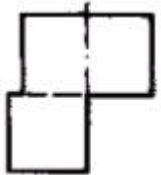
คำตอบ 1 :



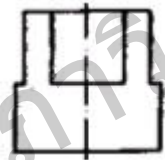
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

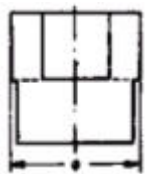


คำตอบ 4 :

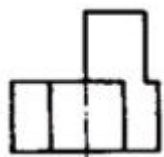


ข้อที่ : 181

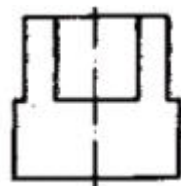
จากภาพด้านหน้าที่กำหนด จงเลือกภาพด้านข้าง



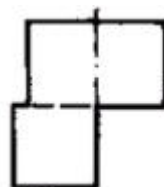
คำตอบ 1 :



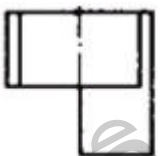
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



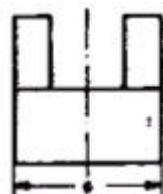
คำตอบ 4 :



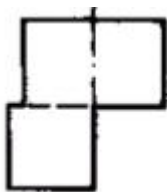
ข้อที่ :

182

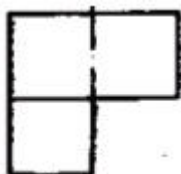
จากภาพด้านหน้าที่กำหนด จงเลือกภาพด้านข้าง



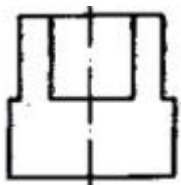
คำตอบ 1 :



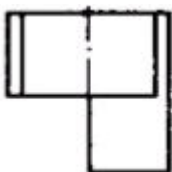
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



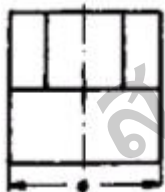
คำตอบ 4 :



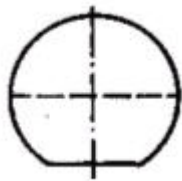
ข้อที่ :

183

จากภาพด้านหน้าที่กำหนด จงเลือกภาพด้านบน



คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



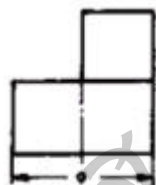
คำตอบ 4 :



ข้อที่ :

184

จากภาพด้านหน้าที่กำหนด จงเลือกภาพด้านบน



คำตอบ 1 :



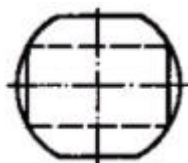
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



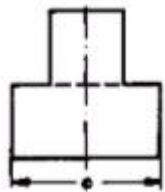
คำตอบ 4 :



ข้อที่ :

185

จากภาพด้านหน้าที่กำหนด จงเลือกภาพด้านบน



คำตอบ 1 :



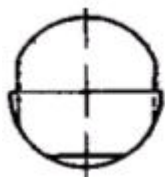
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



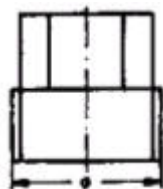
คำตอบ 4 :



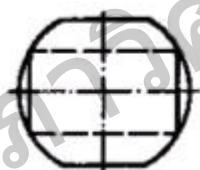
ข้อที่ :

186

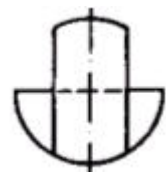
จากภาพด้านหน้าที่กำหนด จงเลือกภาพด้านบน



คำตอบ 1 :



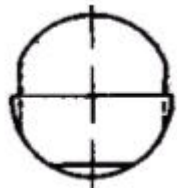
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



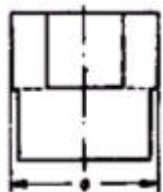
คำตอบ 4 :



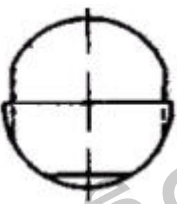
ข้อที่ :

187

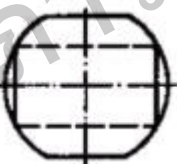
จากภาพด้านหน้าที่กำหนด จงเลือกภาพด้านบน



คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

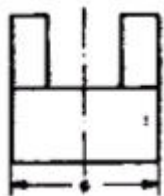


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 188

จากภาพด้านหน้าที่กำหนด จงเลือกภาพด้านบน



คำตอบ 1 :



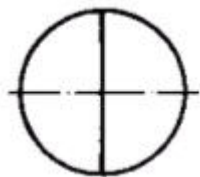
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

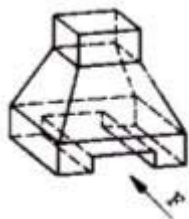


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 189

ภาพใดคือภาพด้านหน้าของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



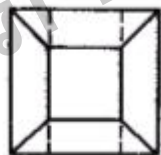
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

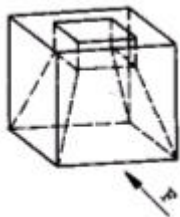


คำตอบ 4 :

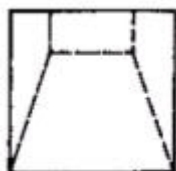


ข้อที่ : 190

ภาพใดคือภาพด้านหน้าของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



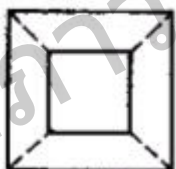
คำตอบ 1 :



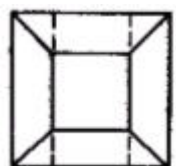
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



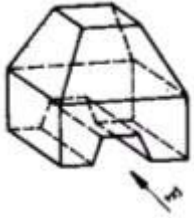
คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 191

142 of 461

ภาพใดคือภาพด้านหน้าของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



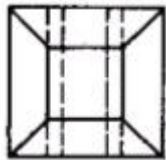
คำตอบ 1 :



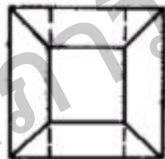
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

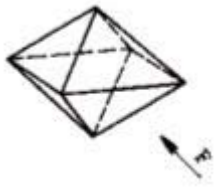


คำตอบ 4 :

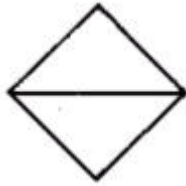


ข้อที่ : 192

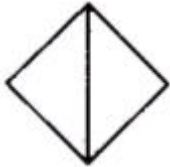
ภาพใดคือภาพด้านหน้าของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



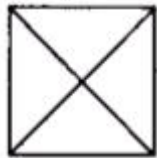
คำตอบ 1 :



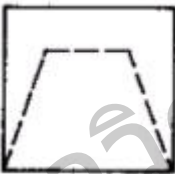
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

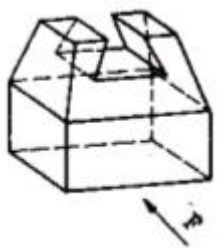


คำตอบ 4 :

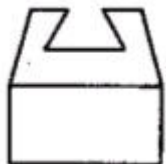


ข้อที่ : 193

ภาพใดคือภาพด้านหน้าของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



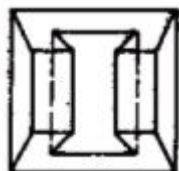
คำตอบ 1 :



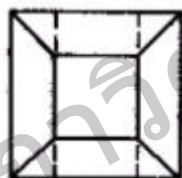
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

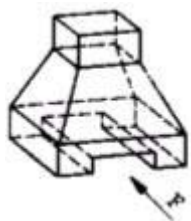


คำตอบ 4 :

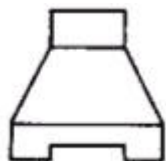


ข้อที่ : 194

ภาพใดคือภาพด้านข้างของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



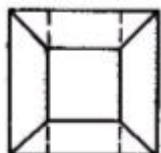
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



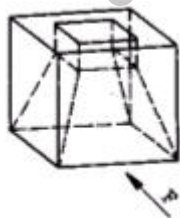
คำตอบ 4 :



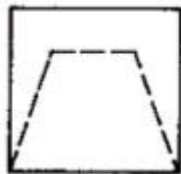
ข้อที่ :

195

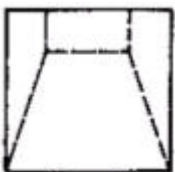
ภาพใดคือภาพด้านข้างของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



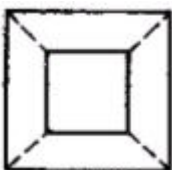
คำตอบ 1 :



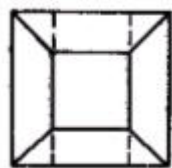
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



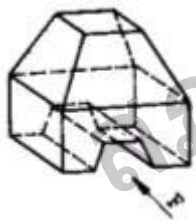
คำตอบ 4 :



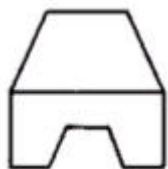
ข้อที่ :

196

ภาพใดคือภาพด้านข้างของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



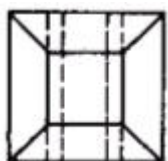
คำตอบ 1 :



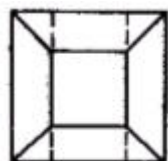
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



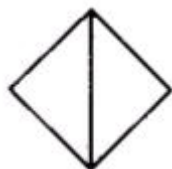
ข้อที่ :

197

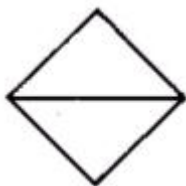
ภาพใดคือภาพด้านข้างของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



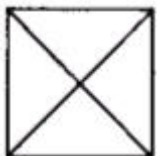
คำตอบ 1 :



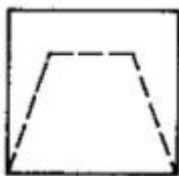
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



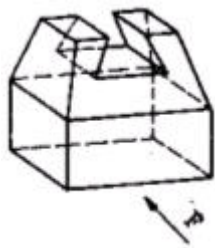
คำตอบ 4 :



ข้อที่ :

198

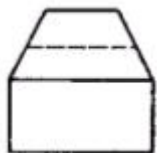
ภาพใดคือภาพด้านข้างของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



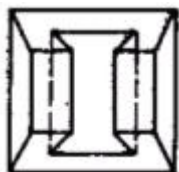
คำตอบ 1 :



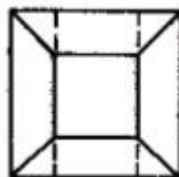
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



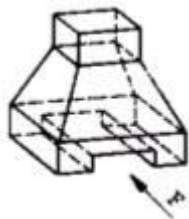
คำตอบ 4 :



ข้อที่ :

199

ภาพใดคือภาพด้านบนของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



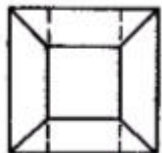
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



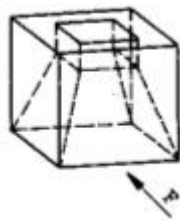
คำตอบ 4 :



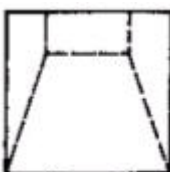
ข้อที่ :

200

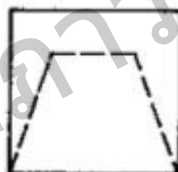
ภาพใดคือภาพด้านบนของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



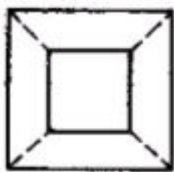
คำตอบ 1 :



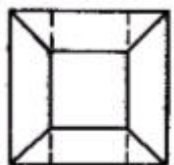
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

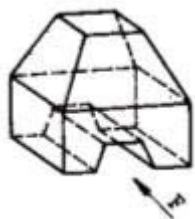


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 201

ภาพใดคือภาพด้านบนของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



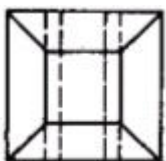
คำตอบ 1 :



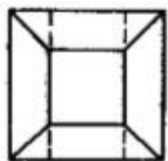
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

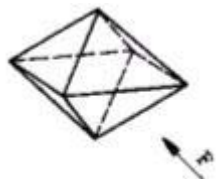


คำตอบ 4 :

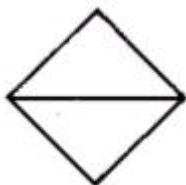


ข้อที่ : 202

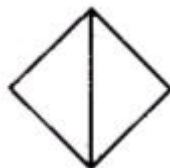
ภาพใดคือภาพด้านบนของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :

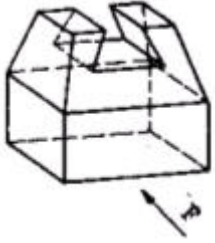


ข้อที่ :

203

153 of 461

ภาพใดคือภาพด้านบนของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



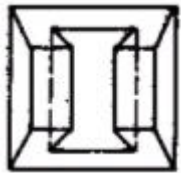
คำตอบ 1 :



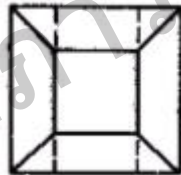
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



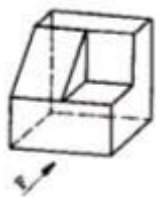
คำตอบ 4 :



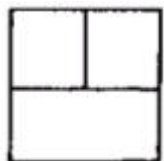
ข้อที่ :

204

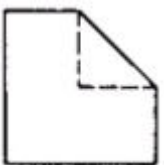
ภาพใดคือภาพด้านหน้าของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



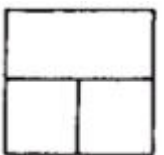
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



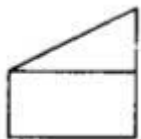
ข้อที่ :

205

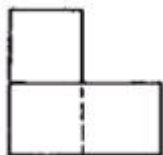
ภาพใดคือภาพด้านหน้าของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



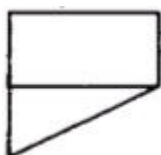
คำตอบ 1 :



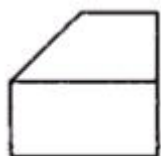
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



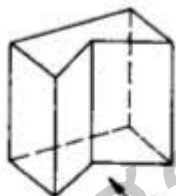
คำตอบ 4 :



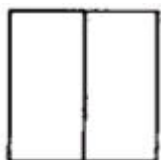
ข้อที่ :

206

ภาพใดคือภาพด้านหน้าของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



คำตอบ 1 :



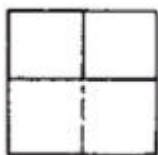
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



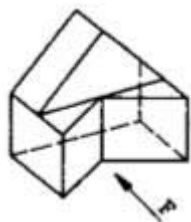
คำตอบ 4 :



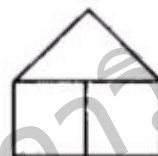
ข้อที่ :

207

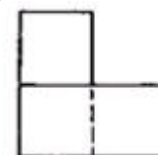
ภาพใดคือภาพด้านหน้าของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



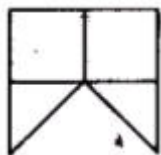
คำตอบ 1 :



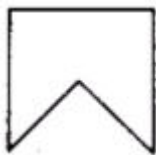
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



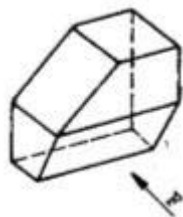
คำตอบ 4 :



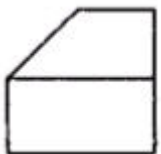
ข้อที่ :

208

ภาพใดคือภาพด้านหน้าของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



คำตอบ 1 :



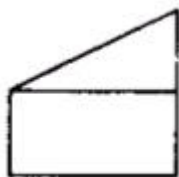
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

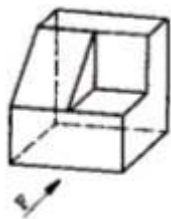


คำตอบ 4 :

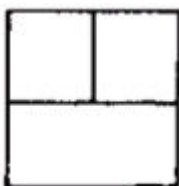


ข้อที่ : 209

ภาพใดคือภาพด้านข้างของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



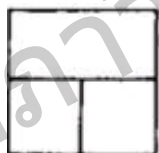
คำตอบ 1 :



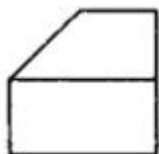
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :

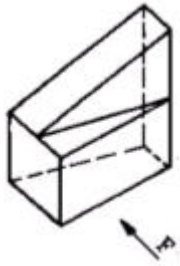


ข้อที่ :

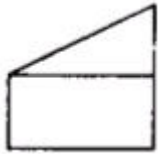
210

159 of 461

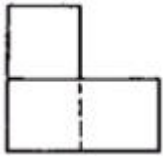
ภาพใดคือภาพด้านข้างของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



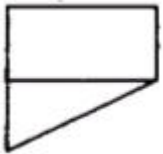
คำตอบ 1 :



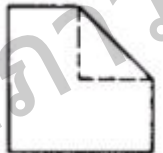
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



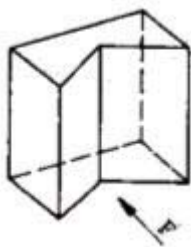
คำตอบ 4 :



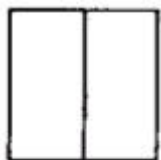
ข้อที่ :

211

ภาพใดคือภาพด้านข้างของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



คำตอบ 1 :



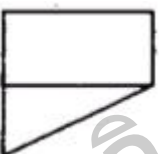
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



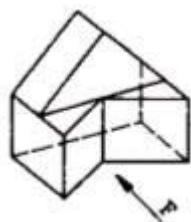
คำตอบ 4 :



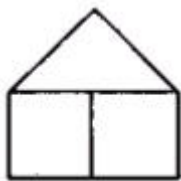
ข้อที่ :

212

ภาพใดคือภาพด้านข้างของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



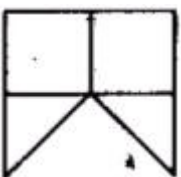
คำตอบ 1 :



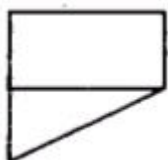
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



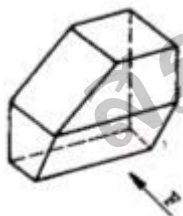
คำตอบ 4 :



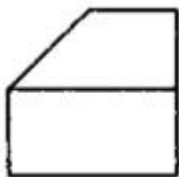
ข้อที่ :

213

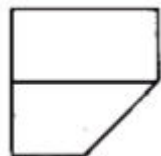
ภาพใดคือภาพด้านข้างของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



คำตอบ 1 :



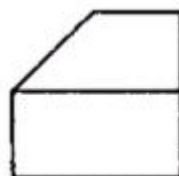
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



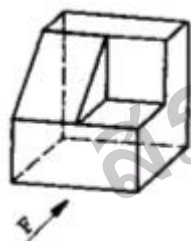
คำตอบ 4 :



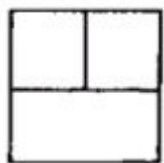
ข้อที่ :

214

ภาพใดคือภาพด้านบนของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



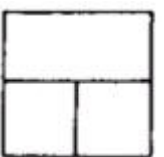
คำตอบ 1 :



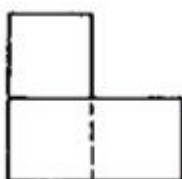
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

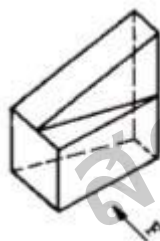


คำตอบ 4 :

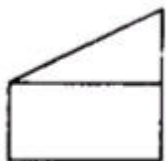


ข้อที่ : 215

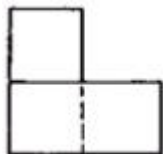
ภาพใดคือภาพด้านบนของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



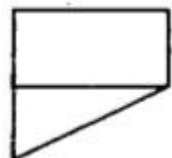
คำตอบ 1 :



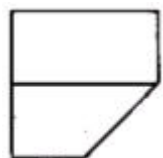
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

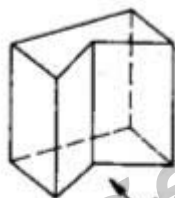


คำตอบ 4 :

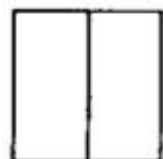


ข้อที่ : 216

ภาพใดคือภาพด้านบนของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



คำตอบ 1 :



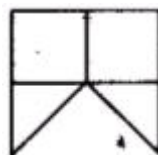
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



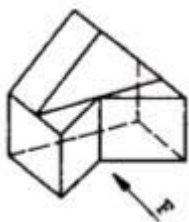
คำตอบ 4 :



ข้อที่ :

217

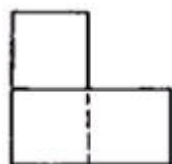
ภาพใดคือภาพด้านบนของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



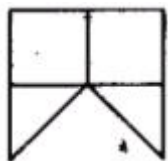
คำตอบ 1 :



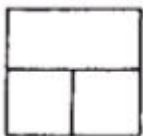
คำตอบ 2 :



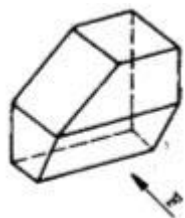
คำตอบ 3 :



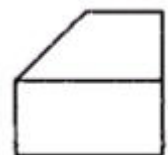
คำตอบ 4 :



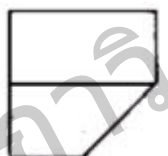
ข้อที่ : 218
ภาพใดคือภาพด้านบนของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



คำตอบ 1 :



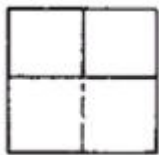
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

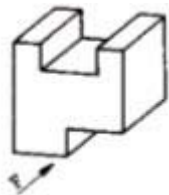


คำตอบ 4 :

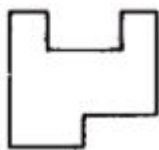


ข้อที่ : 219

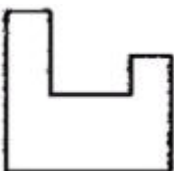
จงหาภาพด้านหน้าที่ถูกต้องของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



คำตอบ 1 :



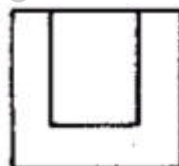
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



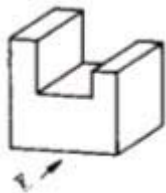
คำตอบ 4 :



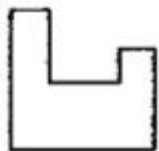
ข้อที่ : 220

จงหาภาพด้านหน้าที่ถูกต้องของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้

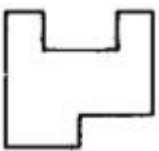
168 of 461



คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

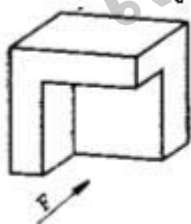


คำตอบ 4 :

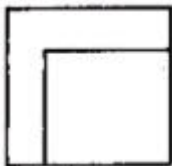


ข้อที่ : 221

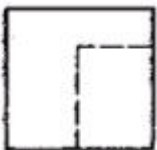
จงหาภาพด้านหน้าที่ถูกต้องของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



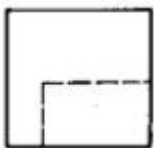
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

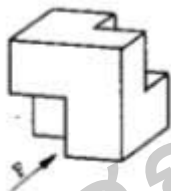


คำตอบ 4 :

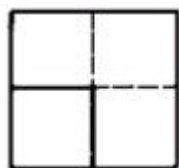


ข้อที่ : 222

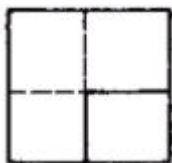
จงหาภาพด้านหน้าที่ถูกต้องของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



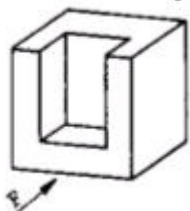
คำตอบ 4 :



ข้อที่ :

223

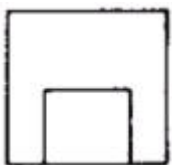
จงหาภาพด้านหน้าที่ถูกต้องของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



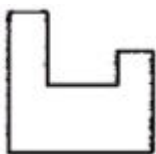
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

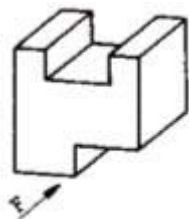


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 224

จงหาภาพด้านบนที่ถูกต้องของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

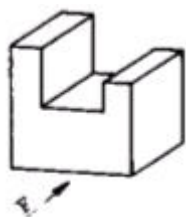


คำตอบ 4 :

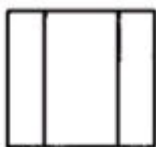


ข้อที่ : 225

จงหาภาพด้านบนที่ถูกต้องของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



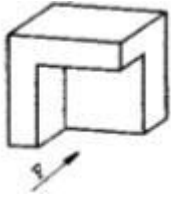
คำตอบ 4 :



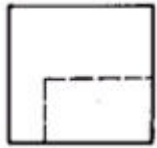
ข้อที่ : 226

จงหาภาพด้านบนที่ถูกต้องของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้

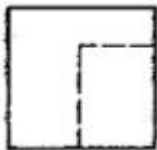
173 of 461



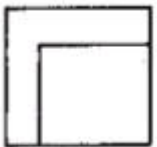
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

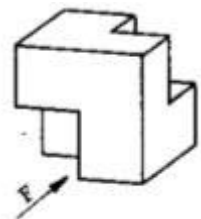


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 227

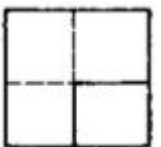
จงหาภาพด้านบนที่ถูกต้องของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



คำตอบ 1 :



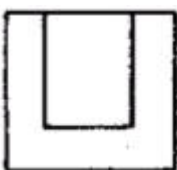
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



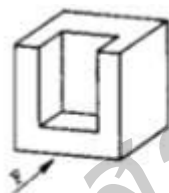
คำตอบ 4 :



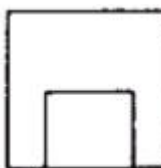
ข้อที่ :

228

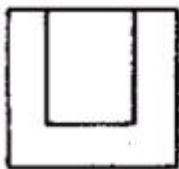
จงหาภาพด้านบนที่ถูกต้องของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



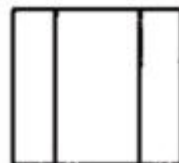
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



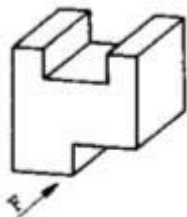
คำตอบ 4 :



ข้อที่ :

229

จงหาภาพด้านข้างที่ถูกต้องของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

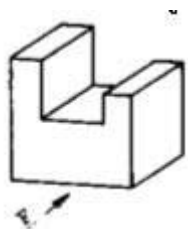


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 230

จงหาภาพด้านข้างที่ถูกต้องของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



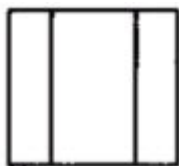
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

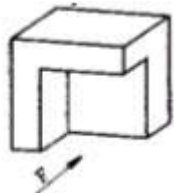


คำตอบ 4 :

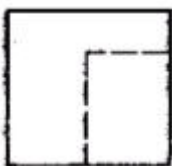


ข้อที่ : 231

จงหาภาพด้านข้างที่ถูกต้องของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



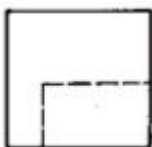
คำตอบ 1 :



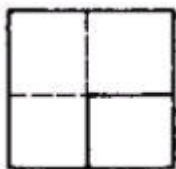
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

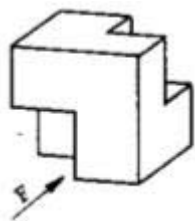


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 232

จงหาภาพด้านข้างที่ถูกต้องของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



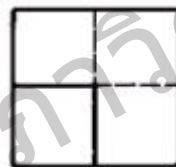
คำตอบ 1 :



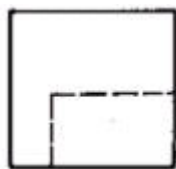
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



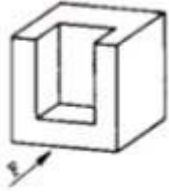
คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 233

179 of 461

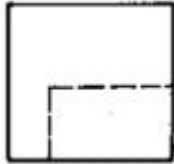
จงหาภาพด้านข้างที่ถูกต้องของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



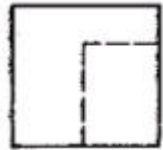
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

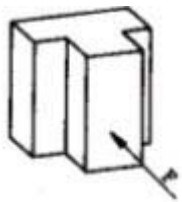


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 234

ภาพใดคือภาพด้านหน้าของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



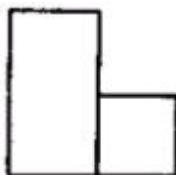
คำตอบ 1 :



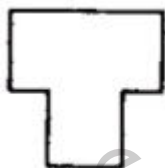
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



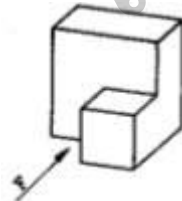
คำตอบ 4 :



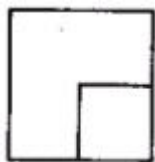
ข้อที่ :

235

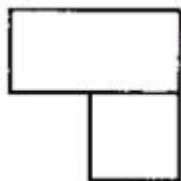
ภาพใดคือภาพด้านหน้าของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



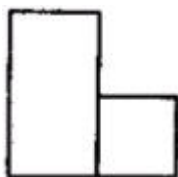
คำตอบ 1 :



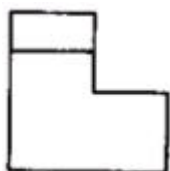
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



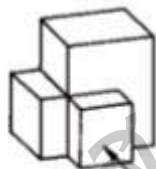
คำตอบ 4 :



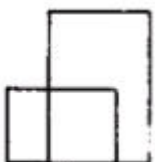
ข้อที่ :

236

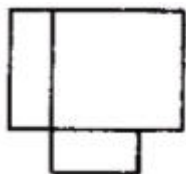
ภาพใดคือภาพด้านหน้าของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



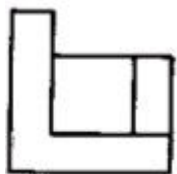
คำตอบ 1 :



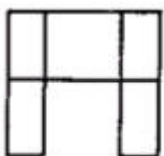
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

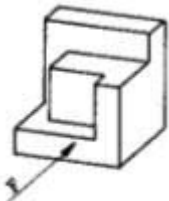


คำตอบ 4 :

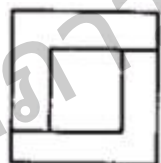


ข้อที่ : 237

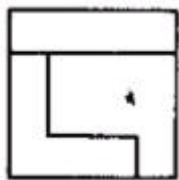
ภาพใดคือภาพด้านหน้าของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



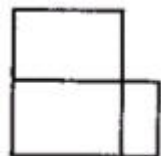
คำตอบ 1 :



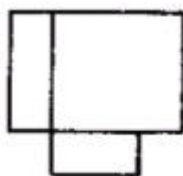
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

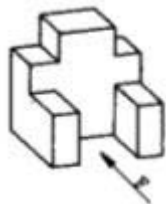


คำตอบ 4 :

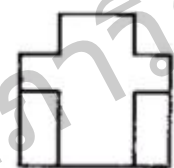


ข้อที่ : 238

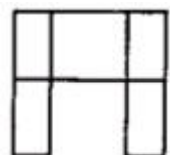
ภาพใดคือภาพด้านหน้าของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



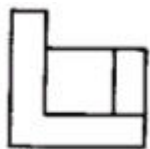
คำตอบ 1 :



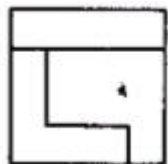
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



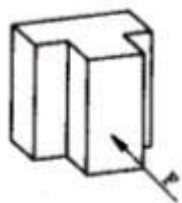
คำตอบ 4 :



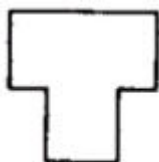
ข้อที่ :

239

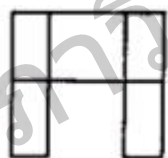
ภาพใดคือภาพด้านบนของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



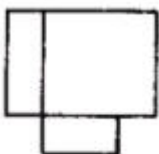
คำตอบ 1 :



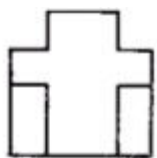
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

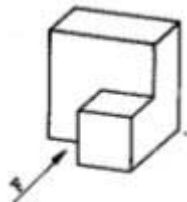


คำตอบ 4 :

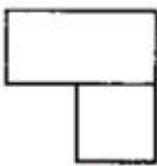


ข้อที่ : 240

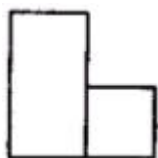
ภาพใดคือภาพด้านบนของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



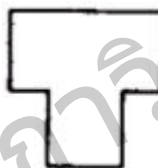
คำตอบ 1 :



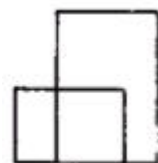
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



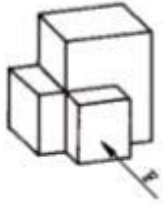
คำตอบ 4 :



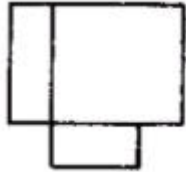
ข้อที่ : 241

ภาพใดคือภาพด้านบนของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้

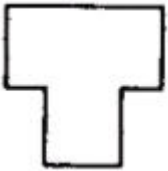
186 of 461



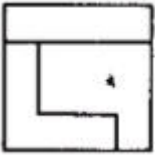
คำตอบ 1 :



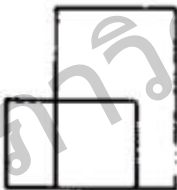
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

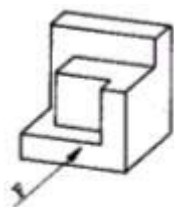


คำตอบ 4 :

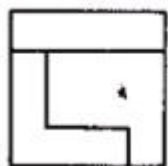


ข้อที่ : 242

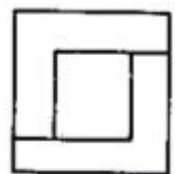
ภาพใดคือภาพด้านบนของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



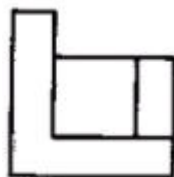
คำตอบ 1 :



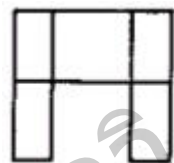
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



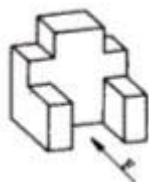
คำตอบ 4 :



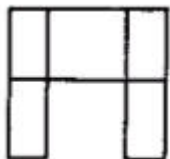
ข้อที่ :

243

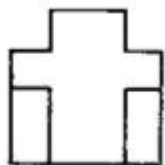
ภาพใดคือภาพด้านบนของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



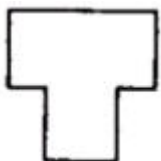
คำตอบ 1 :



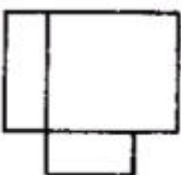
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



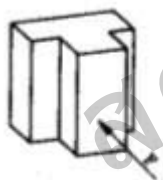
คำตอบ 4 :



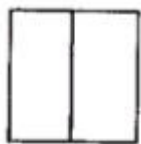
ข้อที่ :

244

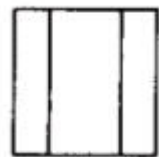
ภาพใดคือภาพด้านข้างของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



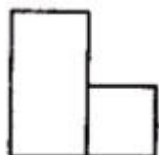
คำตอบ 1 :



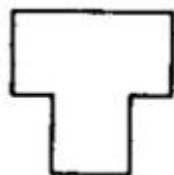
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



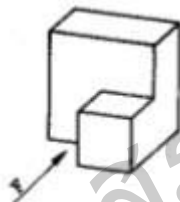
คำตอบ 4 :



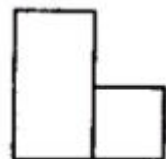
ข้อที่ :

245

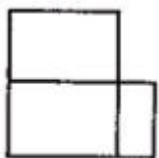
ภาพใดคือภาพด้านข้างของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



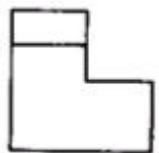
คำตอบ 1 :



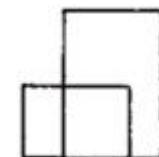
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



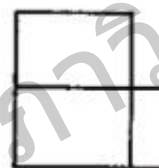
ข้อที่ :

246

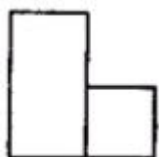
ภาพใดคือภาพด้านข้างของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



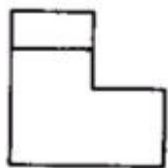
คำตอบ 1 :



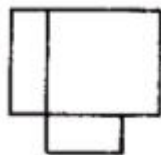
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



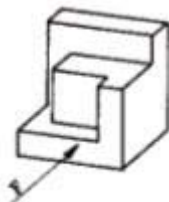
คำตอบ 4 :



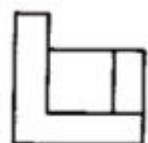
ข้อที่ :

247

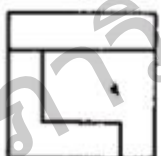
ภาพใดคือภาพด้านข้างของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



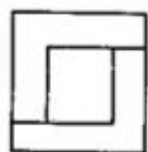
คำตอบ 1 :



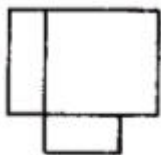
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

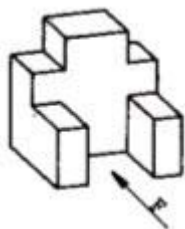


คำตอบ 4 :

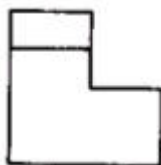


ข้อที่ : 248

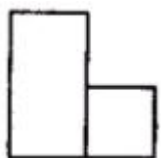
ภาพใดคือภาพด้านข้างของภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



คำตอบ 1 :



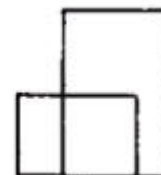
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



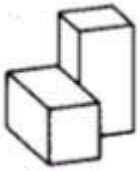
คำตอบ 4 :



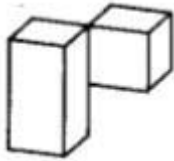
ข้อที่ : 249

193 of 461

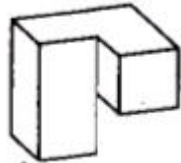
จงเลือกภาพที่ตรงกับภาพ 3 มิติที่กำหนดให้



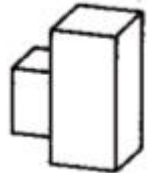
คำตอบ 1 :



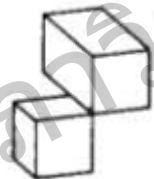
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

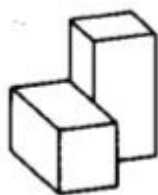


คำตอบ 4 :

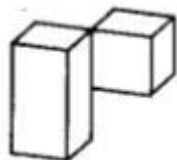


ข้อที่ : 250

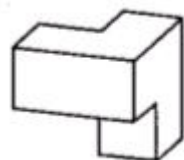
จงเลือกภาพที่ตรงกับภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



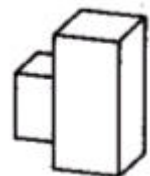
คำตอบ 1 :



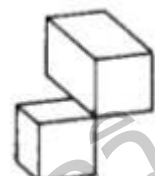
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



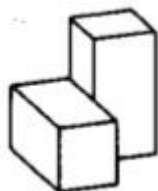
คำตอบ 4 :



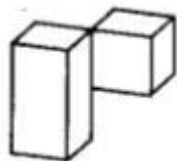
ข้อที่ :

251

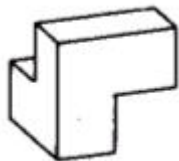
จงเลือกภาพที่ตรงกับภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



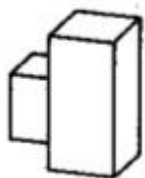
คำตอบ 1 :



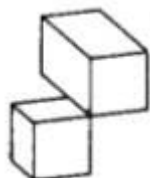
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



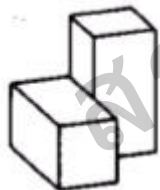
คำตอบ 4 :



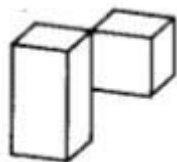
ข้อที่ :

252

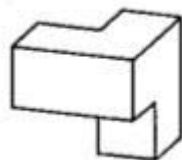
จงเลือกภาพที่ตรงกับภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



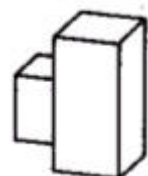
คำตอบ 1 :



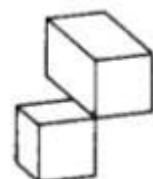
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



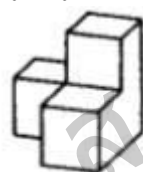
คำตอบ 4 :



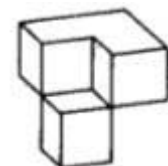
ข้อที่ :

253

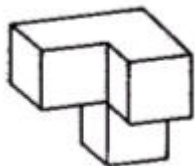
จงเลือกภาพที่ตรงกับภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



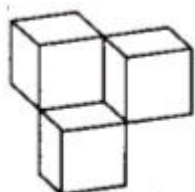
คำตอบ 1 :



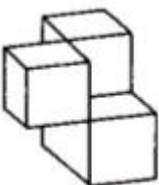
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



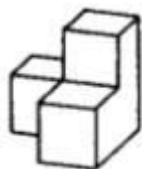
คำตอบ 4 :



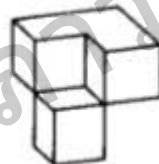
ข้อที่ :

254

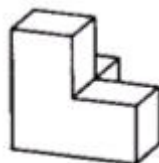
จงเลือกภาพที่ตรงกับภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



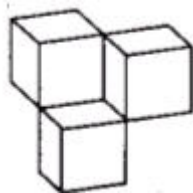
คำตอบ 1 :



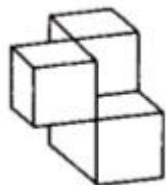
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



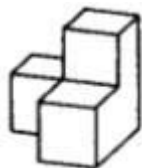
คำตอบ 4 :



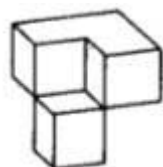
ข้อที่ :

255

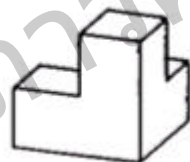
จงเลือกภาพที่ตรงกับภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



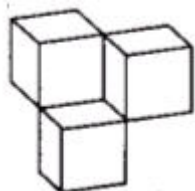
คำตอบ 1 :



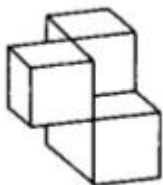
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



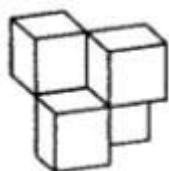
คำตอบ 4 :



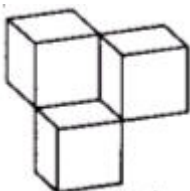
ข้อที่ :

256

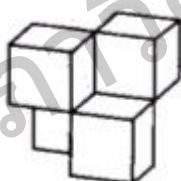
จงเลือกภาพที่ตรงกับภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



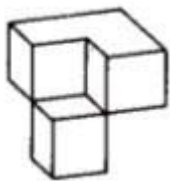
คำตอบ 1 :



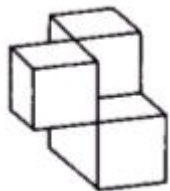
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



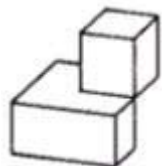
คำตอบ 4 :



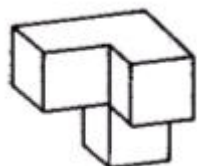
ข้อที่ :

257

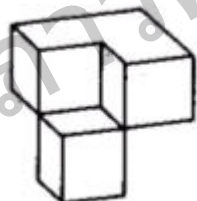
จงเลือกภาพที่ตรงกับภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



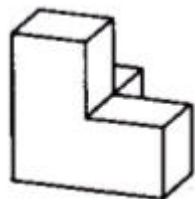
คำตอบ 1 :



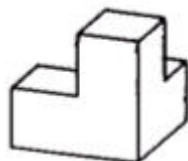
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



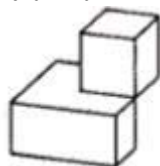
คำตอบ 4 :



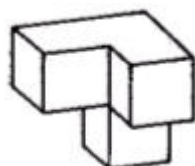
ข้อที่ :

258

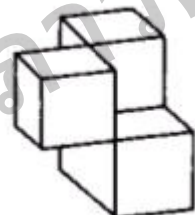
จงเลือกภาพที่ตรงกับภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



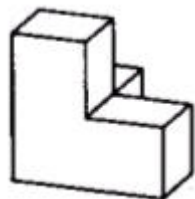
คำตอบ 1 :



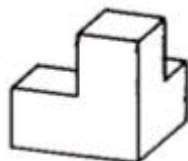
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



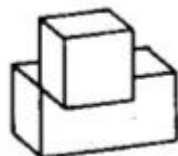
คำตอบ 4 :



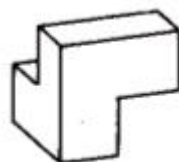
ข้อที่ :

259

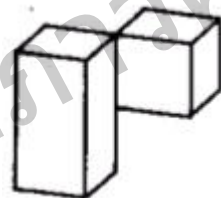
จงเลือกภาพที่ตรงกับภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



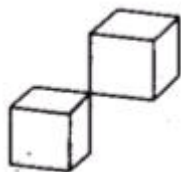
คำตอบ 1 :



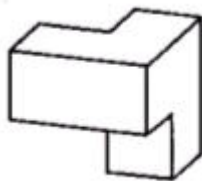
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



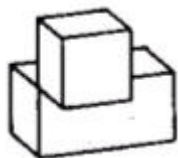
คำตอบ 4 :



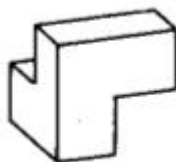
ข้อที่ :

260

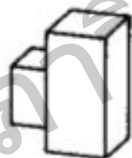
จงเลือกภาพที่ตรงกับภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



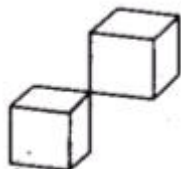
คำตอบ 1 :



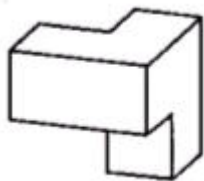
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

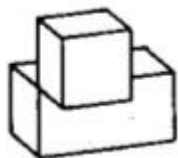


คำตอบ 4 :

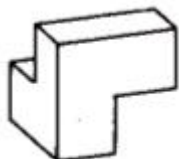


ข้อที่ : 261

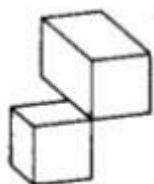
จงเลือกภาพที่ตรงกับภาพ 3 มิติ ที่กำหนดให้



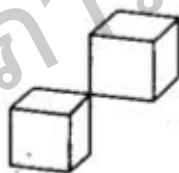
คำตอบ 1 :



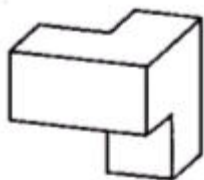
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

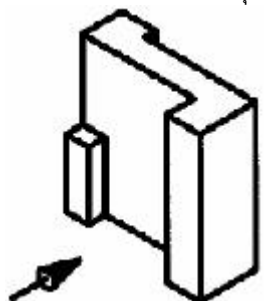


คำตอบ 4 :

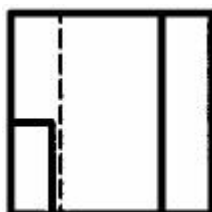


ข้อที่ : 262

ข้อใดเป็นภาพแสดงมุมมองที่ถูกต้อง ตามทิศทางลูกศรชี้ของภาพสามมิติที่กำหนดให้



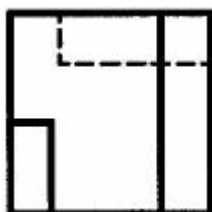
คำตอบ 1 :



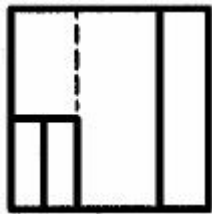
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

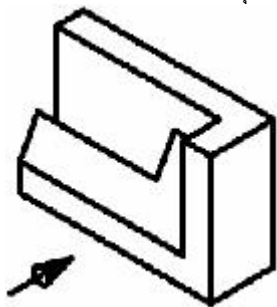


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 263

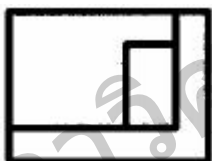
ข้อใดเป็นภาพแสดงมุมมองที่ถูกต้อง ตามทิศทางลูกศรชี้ของภาพสามมิติที่กำหนดให้



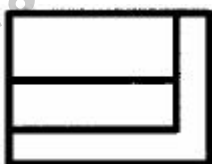
คำตอบ 1 :



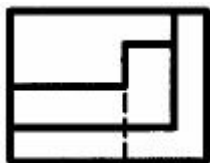
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

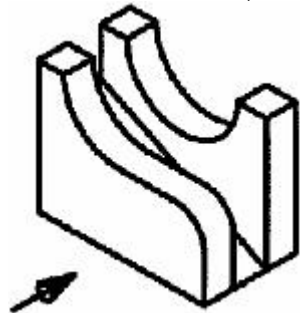


คำตอบ 4 :

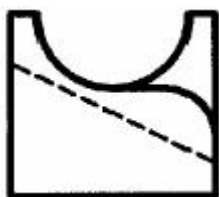


ข้อที่ : 264

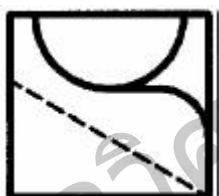
ข้อใดเป็นภาพแสดงมุมมองที่ถูกต้อง ตามทิศทางลูกศรชี้ของภาพสามมิติที่กำหนดให้



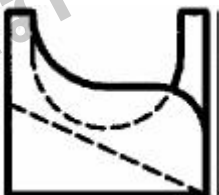
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 : ไม่มีข้อใดถูก

ข้อที่ : 265

ภาพแสดงมุมมองที่หายไปของภาพฉายต่อไปนี้คือข้อใด

208 of 461



?

คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

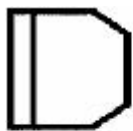


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 266

ภาพแสดงมุมมองที่หายไปของภาพฉายต่อไปนี้คือข้อใด



?

คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ :

267

ภาพแสดงมุมมองที่หายไปของภาพฉายต่อไปนี้คือข้อใด



?

คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 268
มุมมองภาพช่วยที่แสดงรูปร่างที่แท้จริงของพื้นผิว จะต้องฉายไปจาก.....เสมอ

คำตอบ 1 : ระนาบอ้างอิง (Reference plane)

คำตอบ 2 : มุมมองด้านหน้า (Front view)

คำตอบ 3 : มุมมองภาพช่วยที่หนึ่ง (Primary auxiliary view)

คำตอบ 4 : มุมมองที่ขอบ (Edge view) ของรูปร่างที่แท้จริงของพื้นผิว

ข้อที่ : 269
การฉายภาพแบบใด ที่มีการฉายจุดไปยังจุดยึดเพียงจุดเดียว

คำตอบ 1 : การฉายภาพระบบมุมมองที่หนึ่ง (First angles projection)

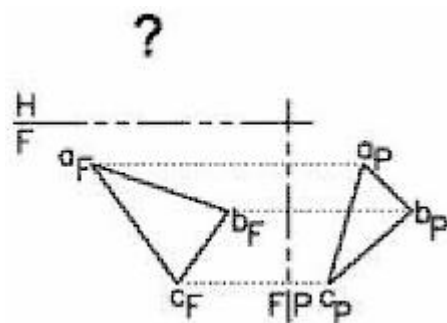
คำตอบ 2 : การฉายภาพระบบมุมมองที่สาม (Third angles projection)

คำตอบ 3 : การฉายภาพแบบแอกโซโนเมตริก (Axonometric projection)

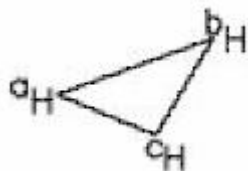
คำตอบ 4 : การฉายภาพแบบเพสเปคทีฟ (Perspective projection)

ข้อที่ : 270

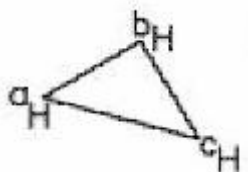
ภาพแสดงมุมมองที่หายไปของภาพฉายต่อไปนี้ คือข้อใด



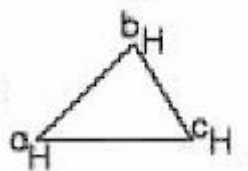
คำตอบ 1 :



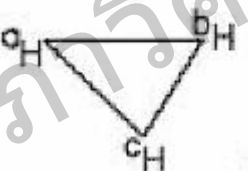
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

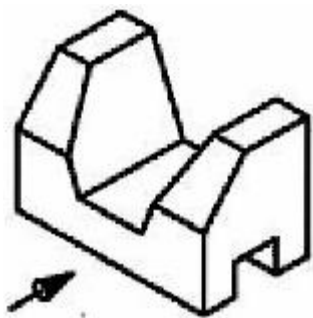


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 271

ข้อใดเป็นภาพแสดงมุมมองที่ถูกต้อง ตามทิศทางลูกศรชี้ของภาพสามมิติที่กำหนดให้



คำตอบ 1 :



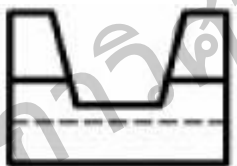
คำตอบ 2 :



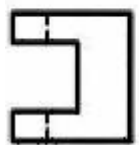
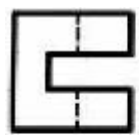
คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 272

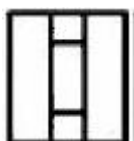


?

คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 273

?

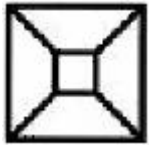
214 of 461



คำตอบ 1 :



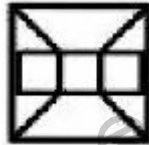
คำตอบ 2 :



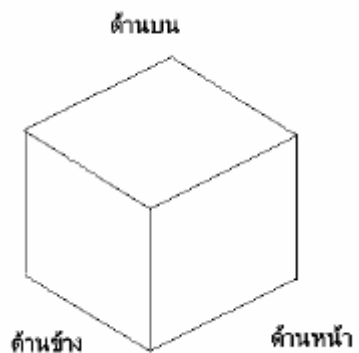
คำตอบ 3 :



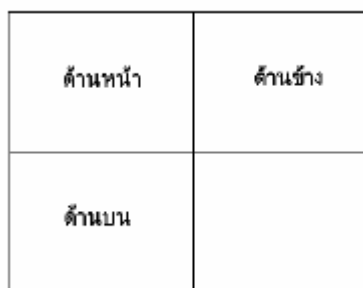
คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 274



คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

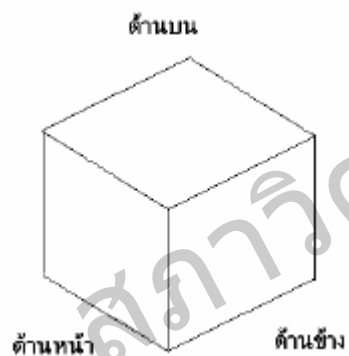
ด้านข้าง	ด้านหน้า
ด้านบน	

คำตอบ 4 :

ด้านบน	ด้านข้าง
ด้านหน้า	

ข้อที่ : 275

การวางตำแหน่งรูปภาพฉายออร์โทกราฟฟิกแบบมุมที่ 3 รูปใดถูกต้องเมื่อกำหนดการมองดังรูป



คำตอบ 1 :



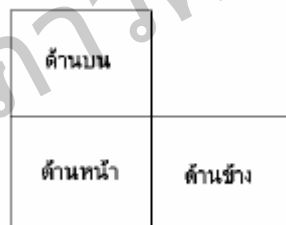
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

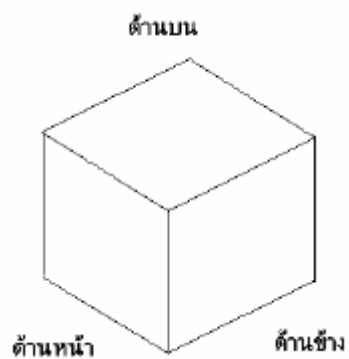


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 276

การวางตำแหน่งรูปภาพฉายออร์โทกราฟฟิกแบบมุมที่ 3 รูปใดถูกต้องเมื่อกำหนดการมองดังรูป



คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

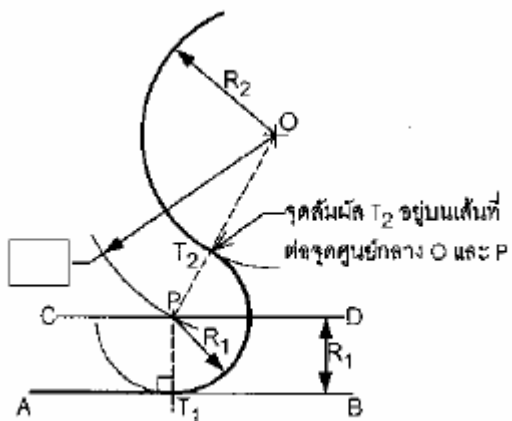


คำตอบ 4 :

ด้านบน	
ด้านหน้า	ด้านข้าง

ข้อที่ : 277

รูปที่กำหนดให้ต่อไปนี้เป็นค่าที่หายไปคือค่าอะไร



คำตอบ 1 :

$$R_1 + R_2$$

คำตอบ 2 :

$$R_2 - R_1$$

คำตอบ 3 :

$$2(R_1 + R_2)$$

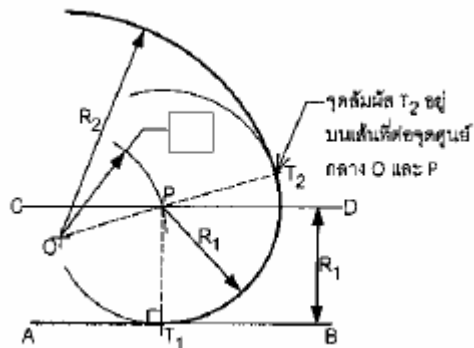
คำตอบ 4 :

$$2(R_2 - R_1)$$

ข้อที่ : 278

รูปที่กำหนดให้ต่อไปนี้เป็นค่าที่หายไปคืออะไร

220 of 461



คำตอบ 1 : $R_1 + R_2$

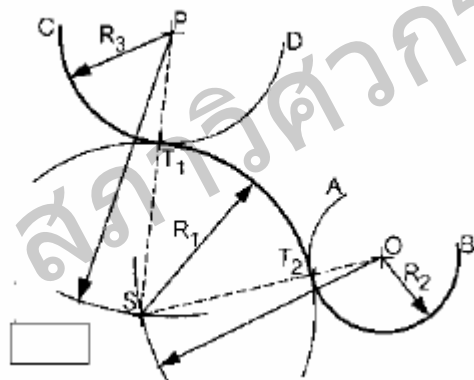
คำตอบ 2 : $R_1 - R_2$

คำตอบ 3 : $R_2 - R_1$

คำตอบ 4 : ไม่มีคำตอบที่ถูกต้อง

ข้อที่ : 279

รูปที่กำหนดให้ต่อไปนี้เป็นค่าที่หายไปคืออะไร



คำตอบ 1 : $R_1 + R_3$

คำตอบ 2 : $R_1 + R_2$

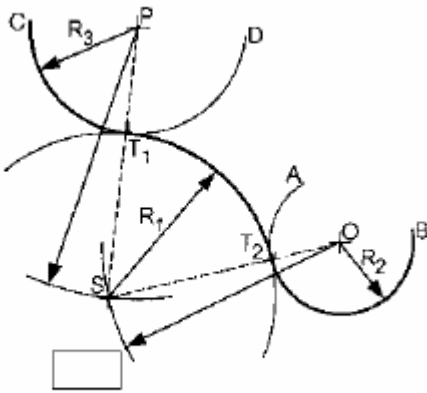
221 of 461

คำตอบ 3 : $R_2 + R_3$

คำตอบ 4 : ไม่มีข้อใดถูกต้อง

ข้อที่ : 280

รูปที่กำหนดให้ต่อไปนี้ค่าที่หายไปคือค่าอะไร



คำตอบ 1 : $R_1 + R_3$

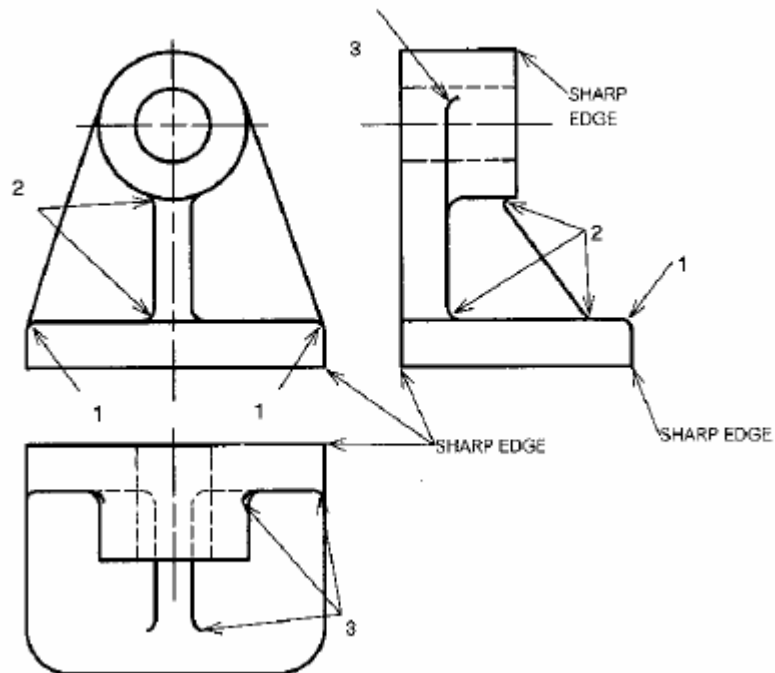
คำตอบ 2 : $R_1 + R_2$

คำตอบ 3 : $R_2 + R_3$

คำตอบ 4 : ไม่มีข้อใดถูกต้อง

ข้อที่ : 281

จงเรียงลำดับลักษณะของชิ้นงานจากรูปที่กำหนดให้ดังต่อไปนี้



คำตอบ 1 : รันเอ้าท์ ฟิลเลต ขอบมน

คำตอบ 2 : ขอบมน ฟิลเลต ดายเอ้าท์

คำตอบ 3 : ฟิลเลต ขอบมน ดายเอ้าท์

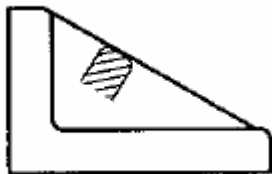
คำตอบ 4 : รันเอ้าท์ ฟิลเลต ดายเอ้าท์

ข้อที่ : 282

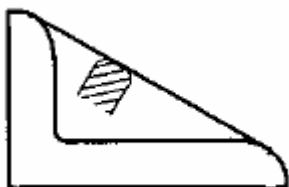
รูปด้านบนรูปใดให้ความหมายที่ถูกต้องกับรูปด้านหน้าที่กำหนดให้ต่อไปนี้



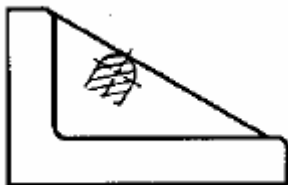
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 : ไม่มีคำตอบที่ถูกต้อง

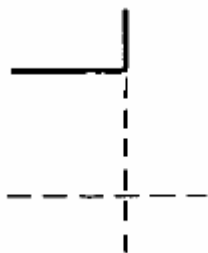
ข้อที่ : 283

ลักษณะของเส้นประที่พบกันในรูปแบบใดไม่ถูกต้อง

คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

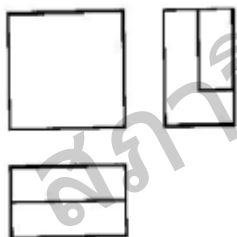


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 284

ภาพด้านหน้าที่กำหนดให้ยังขาดความสมบูรณ์ รูปใดเป็นภาพด้านหน้าที่ถูกต้อง



คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



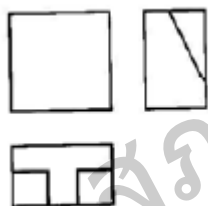
คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 : ไม่มีข้อใดถูกต้อง

ข้อที่ : 285

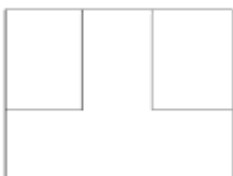
ภาพด้านหน้าที่กำหนดให้ยังขาดความสมบูรณ์ รูปใดเป็นภาพด้านหน้าที่ถูกต้อง



คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



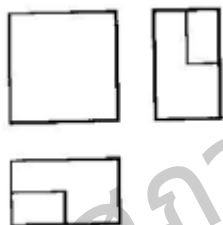
คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 : ไม่มีข้อใดถูกต้อง

ข้อที่ : 286

ภาพด้านหน้าที่กำหนดให้ยังขาดความสมบูรณ์ รูปใดเป็นภาพด้านหน้าที่ถูกต้อง



คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



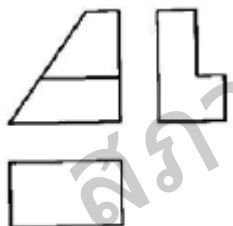
คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 : ข้อ 1 และ 2 ถูกต้อง

ข้อที่ : 287

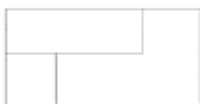
ภาพด้านบนที่กำหนดให้ยังขาดความสมบูรณ์ รูปใดเป็นภาพด้านบนที่ถูกต้อง



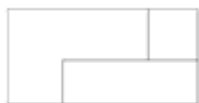
คำตอบ 1 :



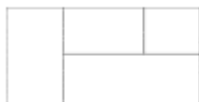
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

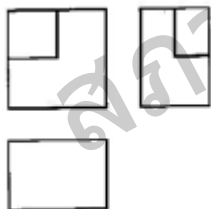


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 288

ภาพด้านบนที่กำหนดให้ยังขาดความสมบูรณ์ รูปใดเป็นภาพด้านบนที่ถูกต้อง



คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

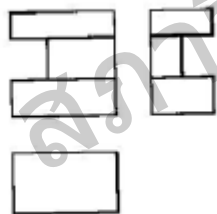


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 289

ภาพด้านบนที่กำหนดให้ยังขาดความสมบูรณ์ รูปใดเป็นภาพด้านบนที่ถูกต้อง



คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

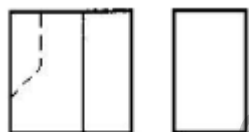


คำตอบ 4 :

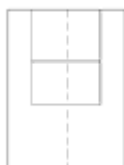


ข้อที่ : 290

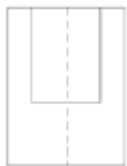
ภาพด้านข้างที่กำหนดให้ยังขาดความสมบูรณ์ รูปใดเป็นภาพด้านข้างที่ถูกต้อง



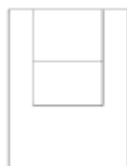
คำตอบ 1 :



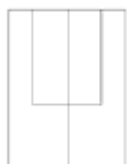
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

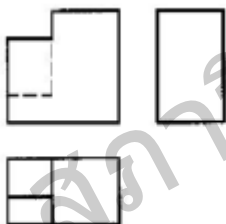


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 291

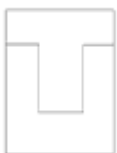
ภาพด้านข้างที่กำหนดให้ยังขาดความสมบูรณ์ รูปใดเป็นภาพด้านข้างที่ถูกต้อง



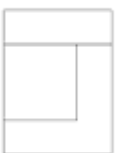
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



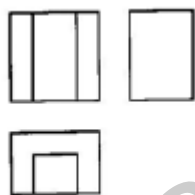
คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 : ไม่มีข้อใดถูกต้อง

ข้อที่ : 292

ภาพด้านข้างที่กำหนดให้ยังขาดความสมบูรณ์ รูปใดเป็นภาพด้านข้างที่ถูกต้อง



คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

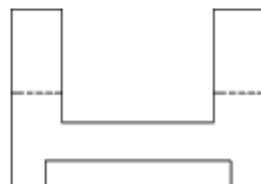
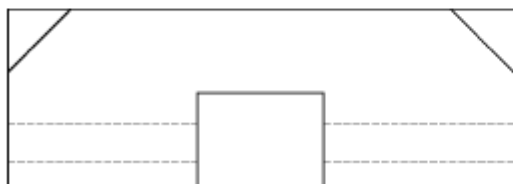
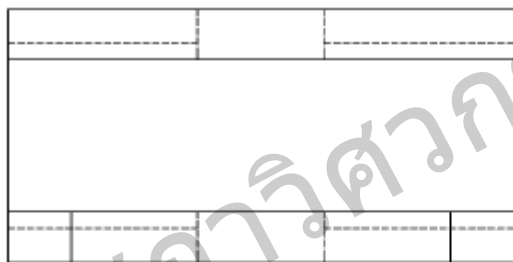


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 293

เพื่อให้ภาพ Orthographic ข้างล่างสมบูรณ์ ต้องเติมเส้นอีกกี่เส้น



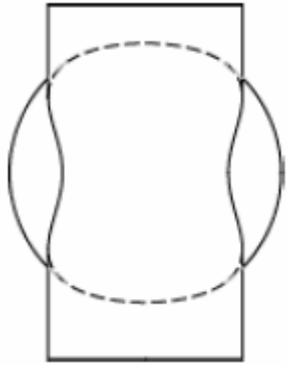
คำตอบ 1 : 0
คำตอบ 2 : 2
คำตอบ 3 : 4
คำตอบ 4 : 6

234 of 461

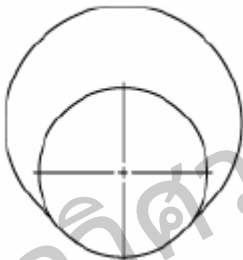
ข้อที่ :

294

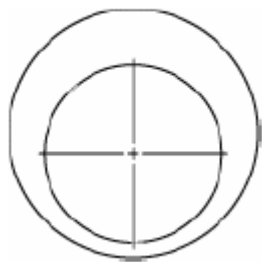
เลือก Top View ให้เหมาะสมกับ Front View ที่กำหนดให้



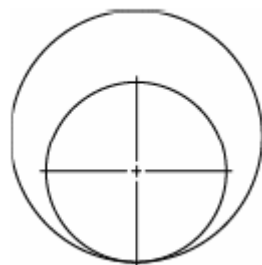
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

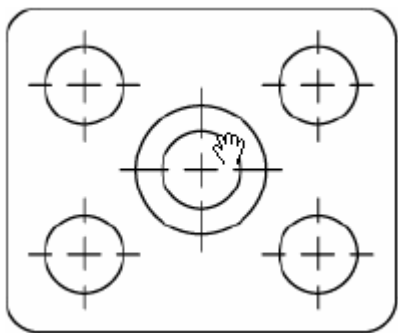


คำตอบ 4 :

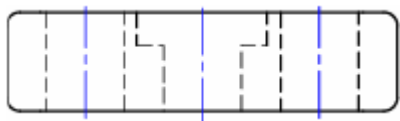


ข้อที่ : 295

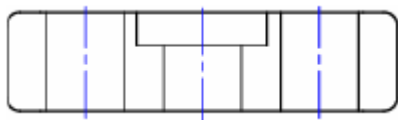
เลือก Front View ให้เหมาะสมกับ Top View ที่ให้



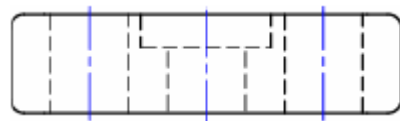
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

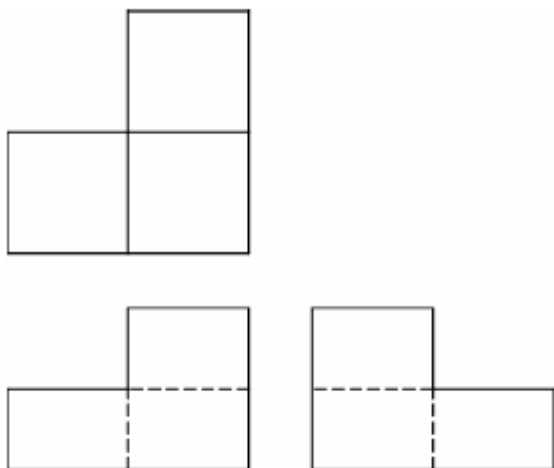


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 296

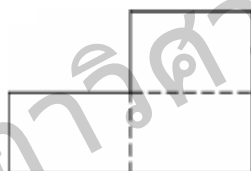
จากภาพ Orthographic ที่กำหนดให้ จงเลือก Left Side View ที่เหมาะสม



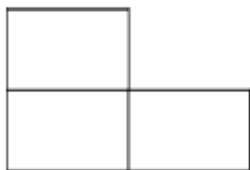
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



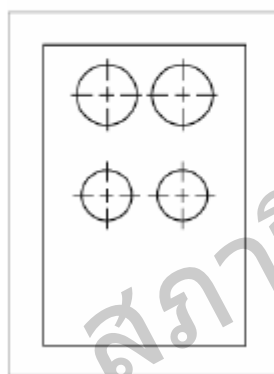
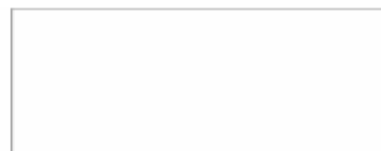
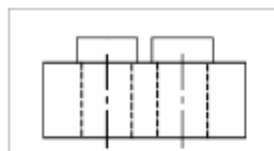
คำตอบ 4 :



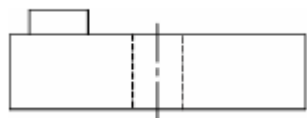
ข้อที่ :

297

เลือก Side View ของภาพ Orthographic ที่ให้



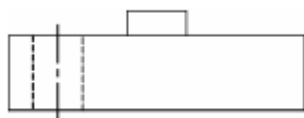
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



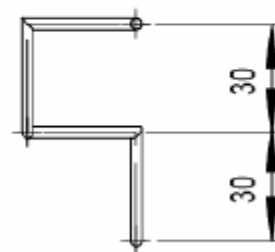
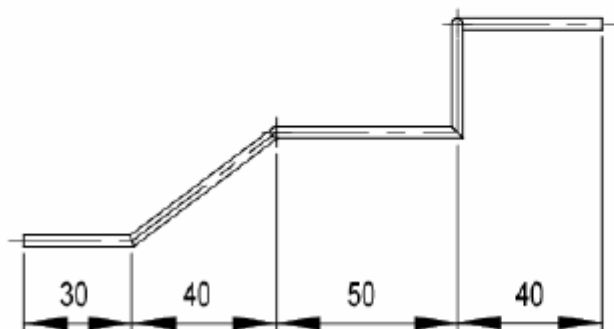
คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



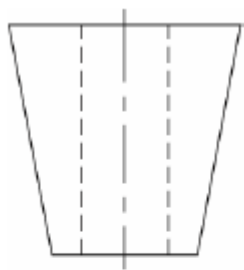
ข้อที่ : 298



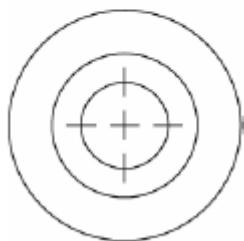
Unit: meter

- คำตอบ 1 : 200 m
 คำตอบ 2 : 230 m
คำตอบ 3 : 260 m
 คำตอบ 4 : 280 m

ข้อที่ : 299



View 1



View 2

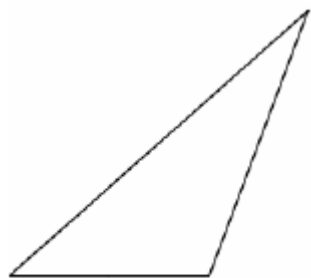
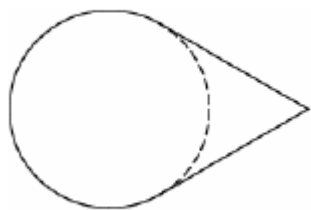
คำตอบ 1 : View 1 = Front view, View 2 = Side view

คำตอบ 2 : View 1 = Front view, View 2 = Top view

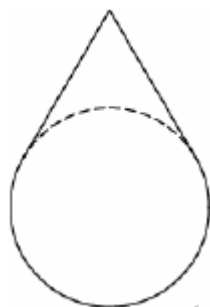
คำตอบ 3 : View 1 = Top view, View 2 = Front view

คำตอบ 4 : View 1 = Side view, View 2 = Top view

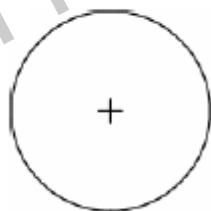
ข้อที่ : 300



คำตอบ 1 :



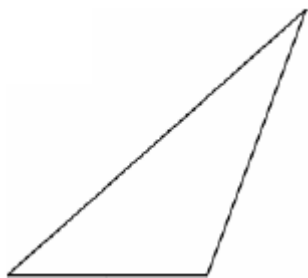
คำตอบ 2 :



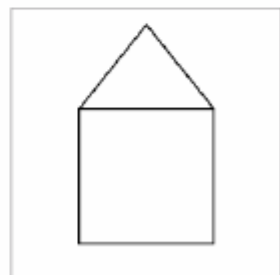
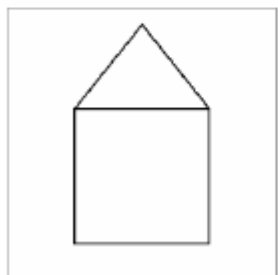
คำตอบ 3 :



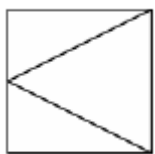
คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 301



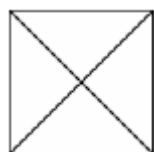
คำตอบ 1 :



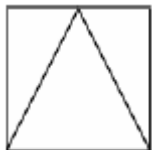
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :

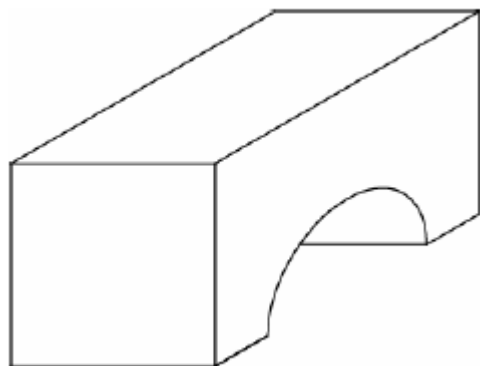


ข้อที่ :

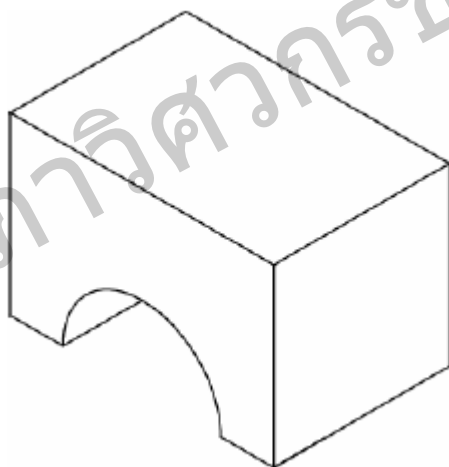
302

เลือกภาพวาด Oblique ที่เหมาะสมที่สุด

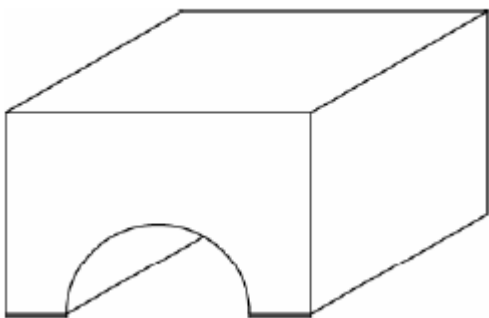
คำตอบ 1 :



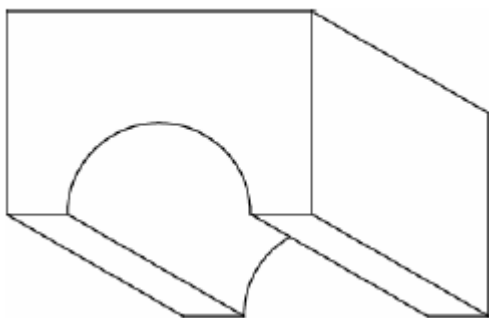
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

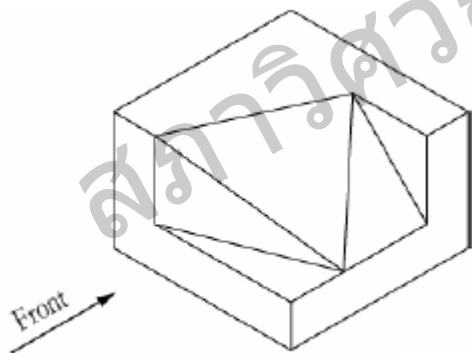


คำตอบ 4 :

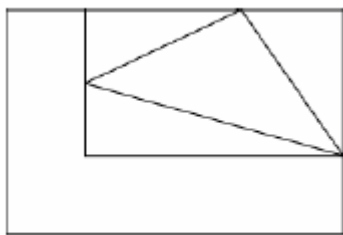


ข้อที่ : 303

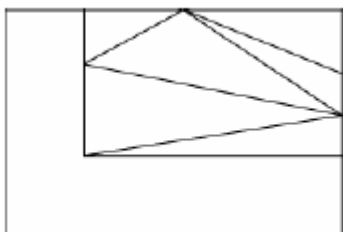
ข้อใดคือ front view ของรูป Isometric ที่ให้



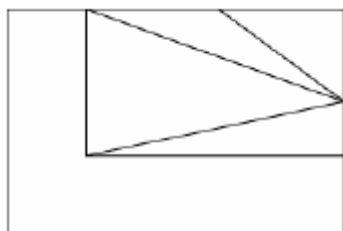
คำตอบ 1 :



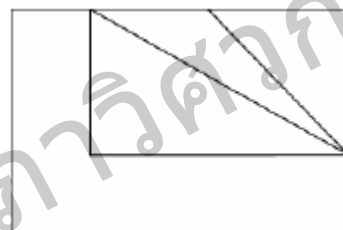
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

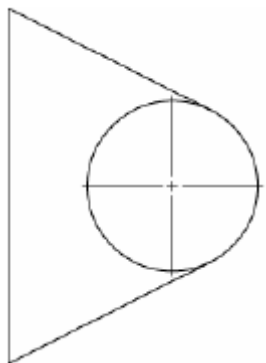


คำตอบ 4 :

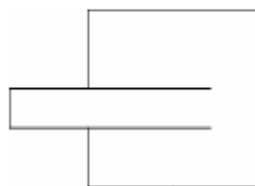


ข้อที่ : 304

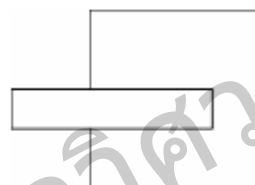
ข้อใดคือ front view ของ top view ที่กำหนดให้



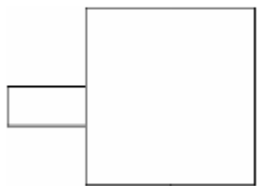
คำตอบ 1 :



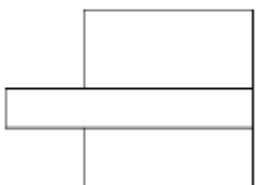
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

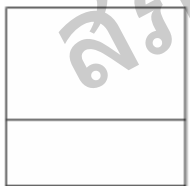


คำตอบ 4 :

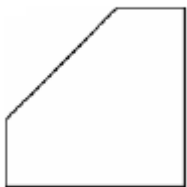


ข้อที่ : 305

ข้อใดไม่สามารถเป็น right-side view ของภาพ Orthographic ที่ให้



คำตอบ 1 :



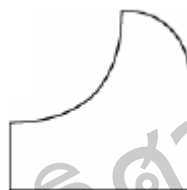
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

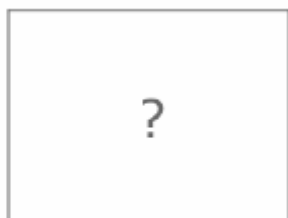


คำตอบ 4 :

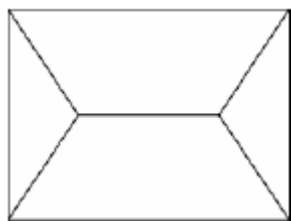


ข้อที่ : 306

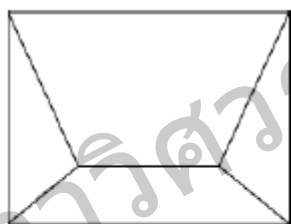
ข้อใดคือมุมมองที่หายไป



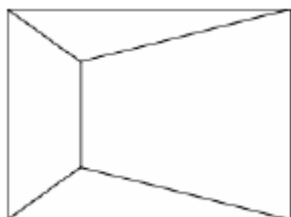
คำตอบ 1 :



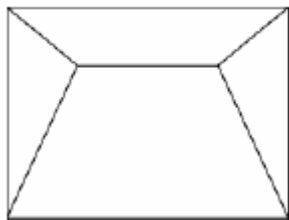
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :

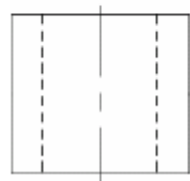
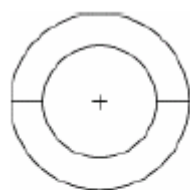


ข้อที่ :

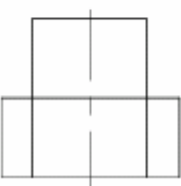
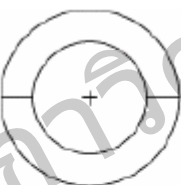
307

จงเลือกภาพ orthographic ที่ถูกต้อง

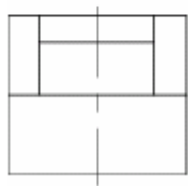
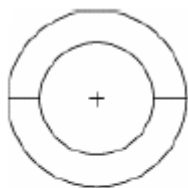
คำตอบ 1 :



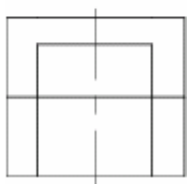
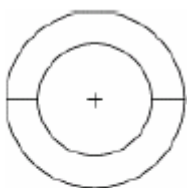
คำตอบ 2 :



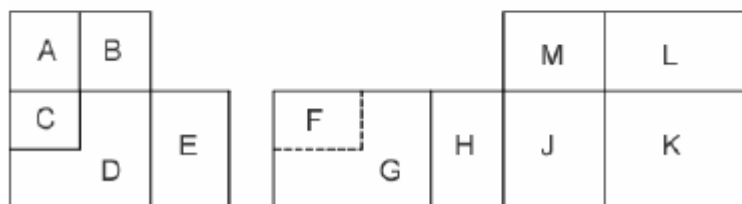
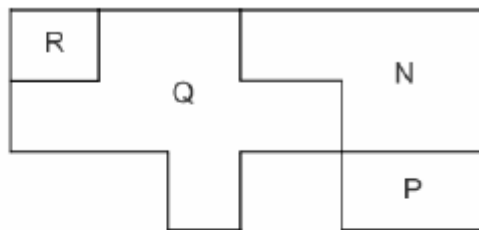
คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 308



คำตอบ 1 : Surface K is in front of Surface M and Surface F is in front of Surface L

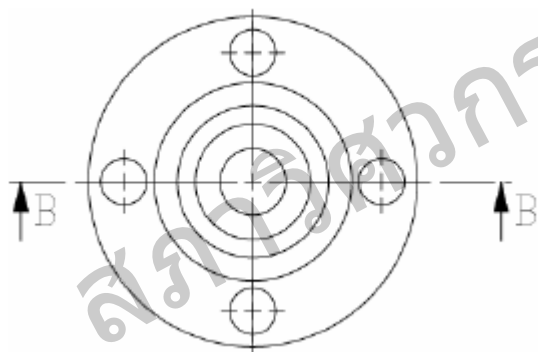
คำตอบ 2 : Surface N is above Surface P and Surface H is in front of Surface K

คำตอบ 3 : Surface P is above Surface R and Surface G is in front of Surface M

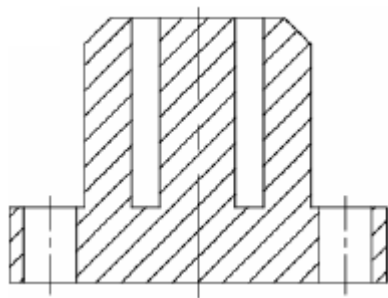
คำตอบ 4 : Surface D is in front of Surface E and Surface Q is above Surface P

ข้อที่ : 309

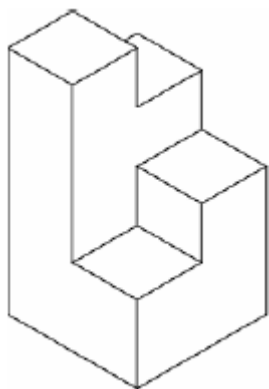
รูปใดเป็น Sectional View ของรูป Top View ที่กำหนดให้



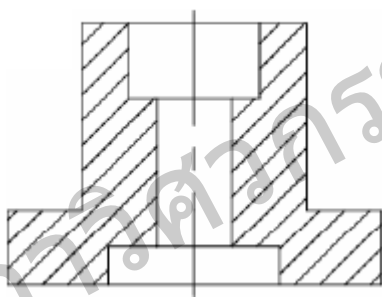
คำตอบ 1 :



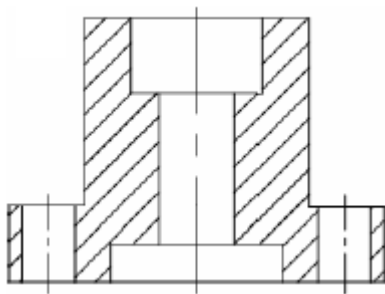
คำตอบ 2 :



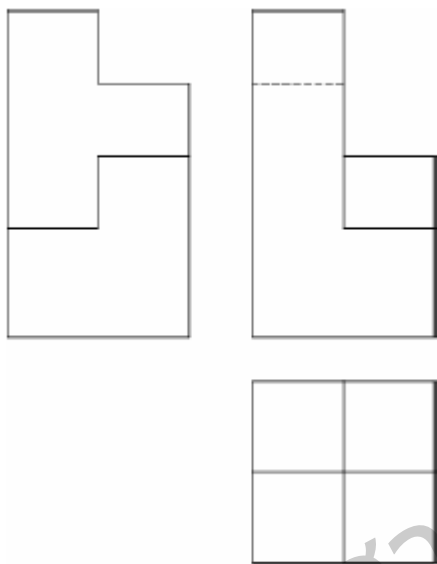
คำตอบ 3 :



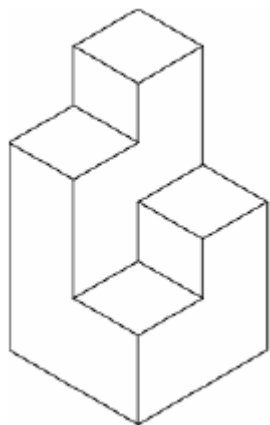
คำตอบ 4 :



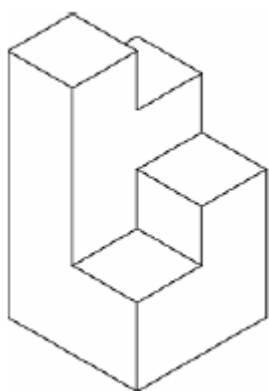
ข้อที่ : 310
เลือกภาพวาด Isometric ของภาพ Orthographic ที่กำหนดให้



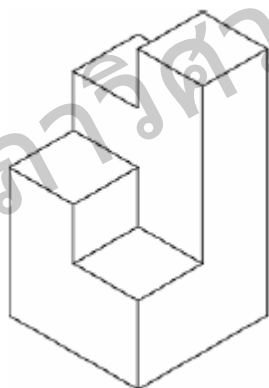
คำตอบ 1 :



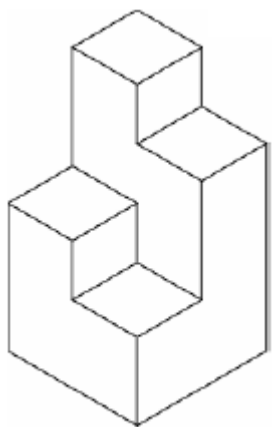
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

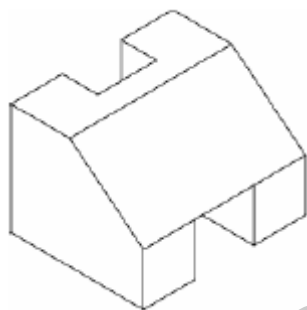


คำตอบ 4 :

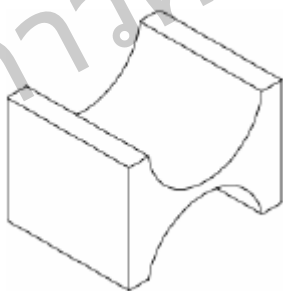


ข้อที่ : 311
เลือกภาพ Isometric ที่มีที่ผิด

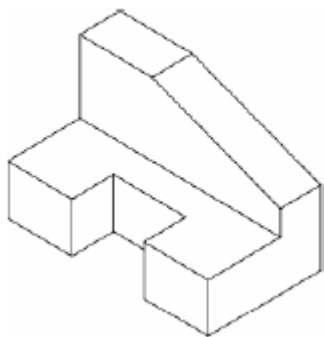
คำตอบ 1 :



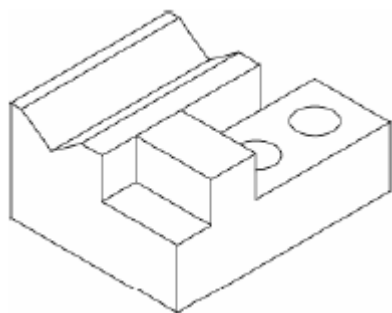
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

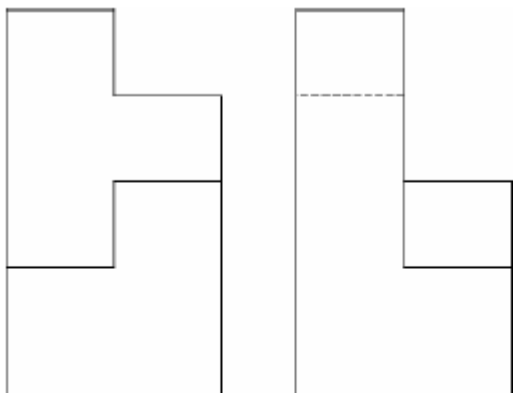


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 312

เรียงลำดับความสูงของผิว A, B, C, D จากต่ำสุดไปสูงสุด



A	B
C	D

คำตอบ 1 : A, C, B, D

คำตอบ 2 : D, A, B, C

คำตอบ 3 : C, D, A, B

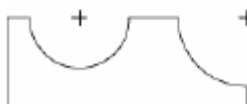
คำตอบ 4 : D, B, A, C

ข้อที่ : 313

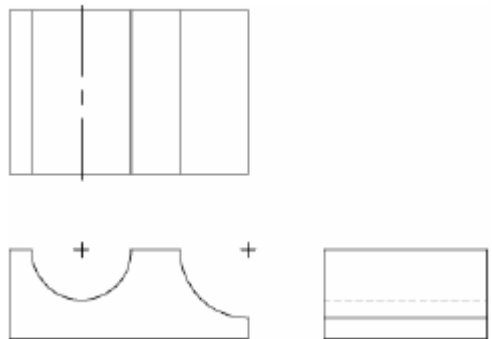
ข้อใดคือภาพ orthographic ที่ถูกต้องในทุกมุมมอง



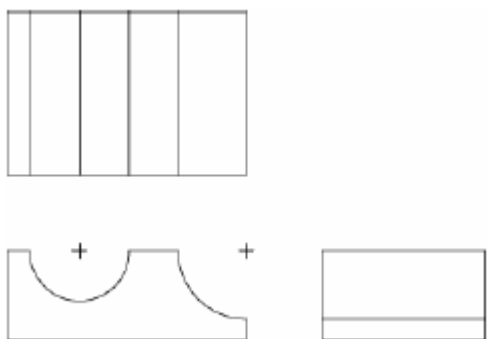
คำตอบ 1 :



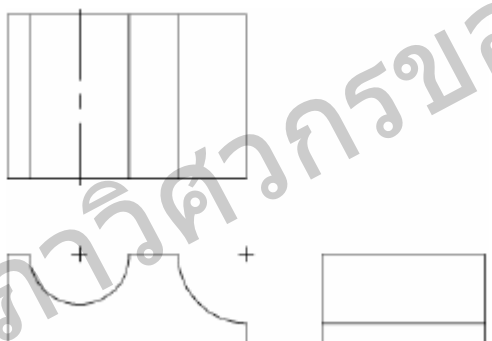
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

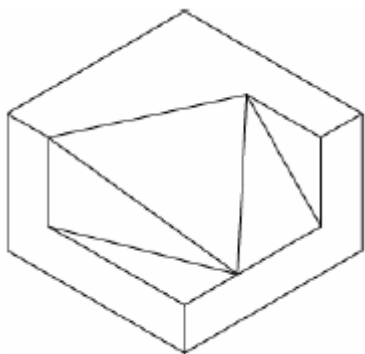


คำตอบ 4 :

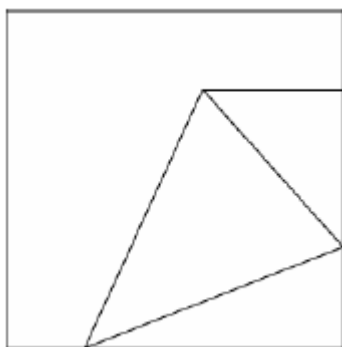


ข้อที่ : 314

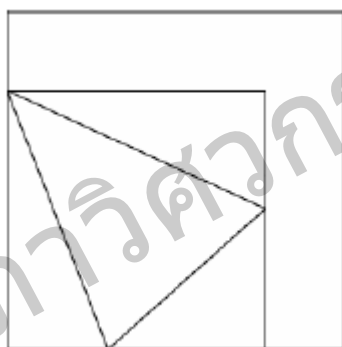
ข้อใดคือ Top View ของภาพ 3 มิติที่ให้



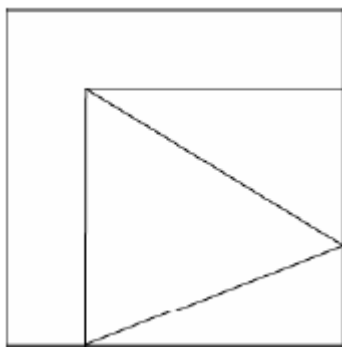
คำตอบ 1 :



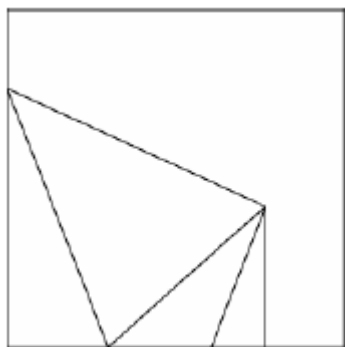
คำตอบ 2 :



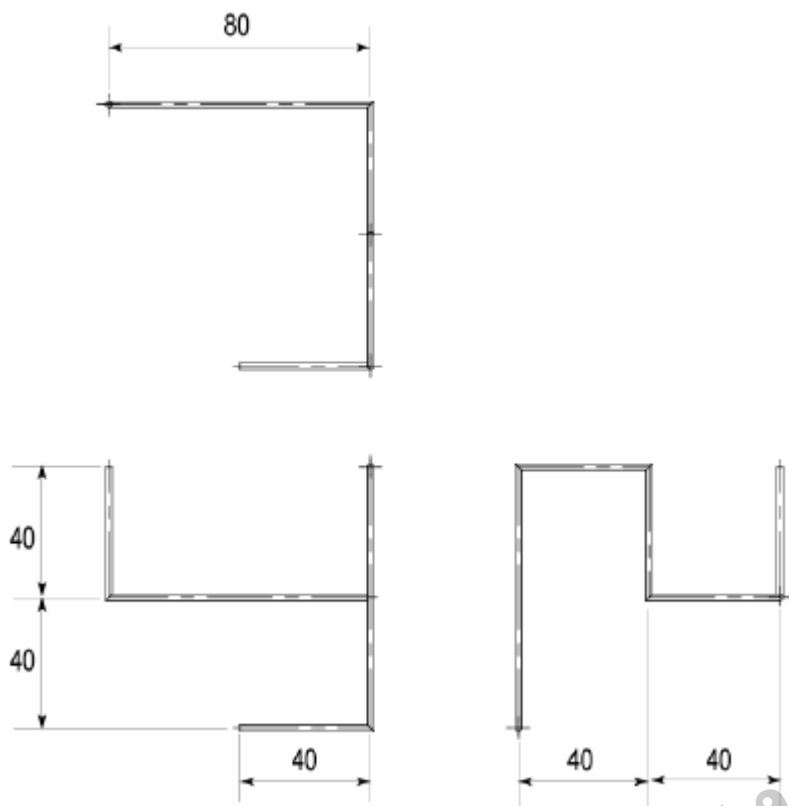
คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :

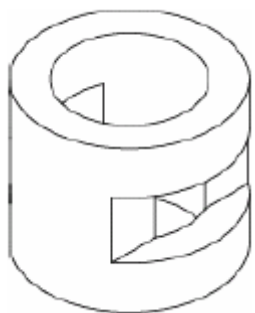


ข้อที่ : 315

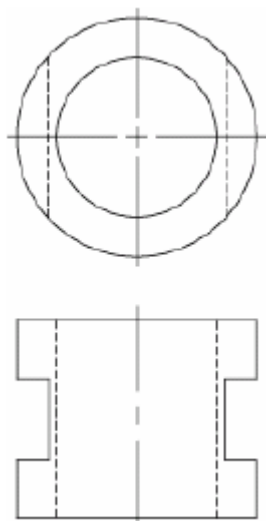


- คำตอบ 1 : 240
 คำตอบ 2 : 280
 คำตอบ 3 : 320
 คำตอบ 4 : 360

ข้อที่ : 316

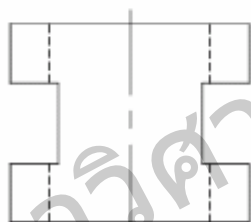
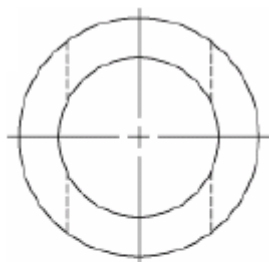
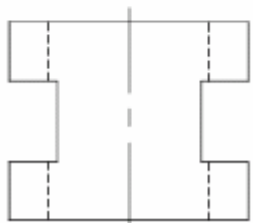


คำตอบ 1 :



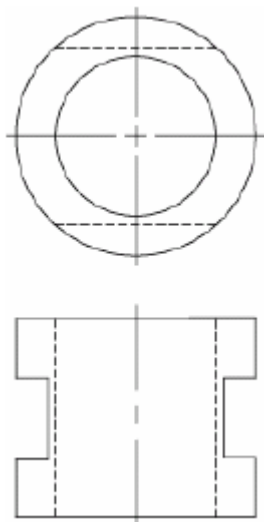
คำตอบ 2 :

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



คำตอบ 3 :

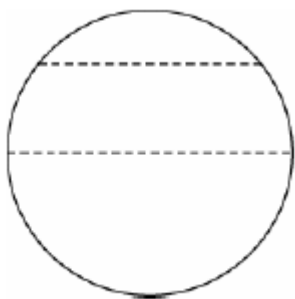
คำตอบ 4 :



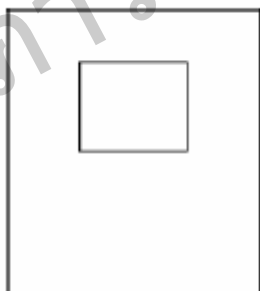
ข้อที่ :

317

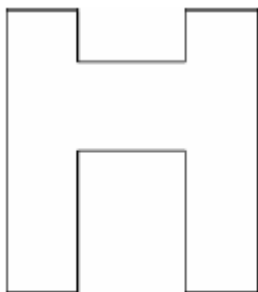
ข้อใดไม่สามารถเป็น side view ของภาพ front view ที่ให้



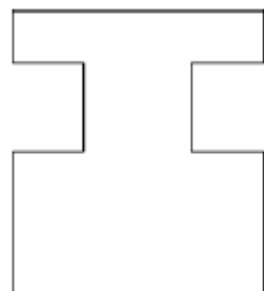
คำตอบ 1 :



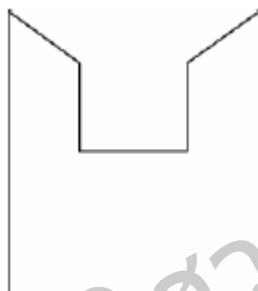
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ :

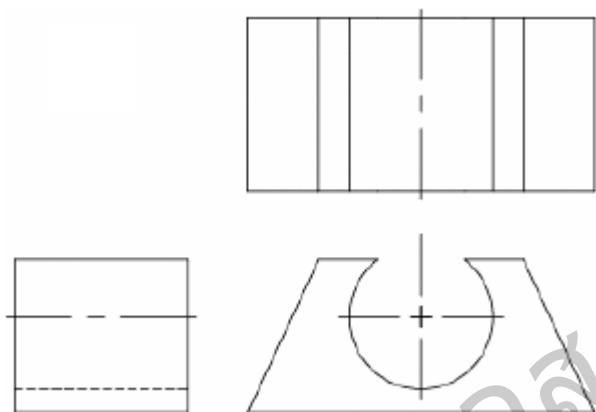
318

ข้อใดเป็นภาพฉาย orthographic ที่ถูกต้อง

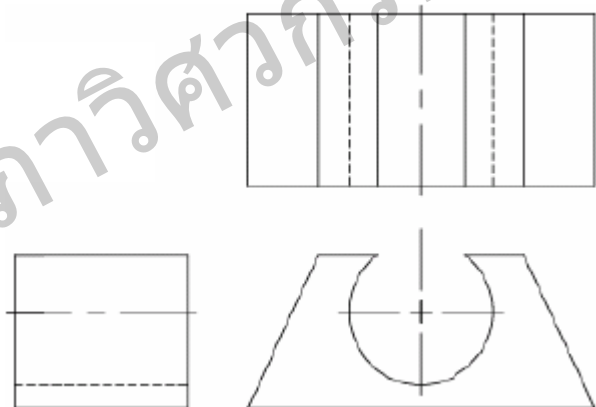
คำตอบ 1 :



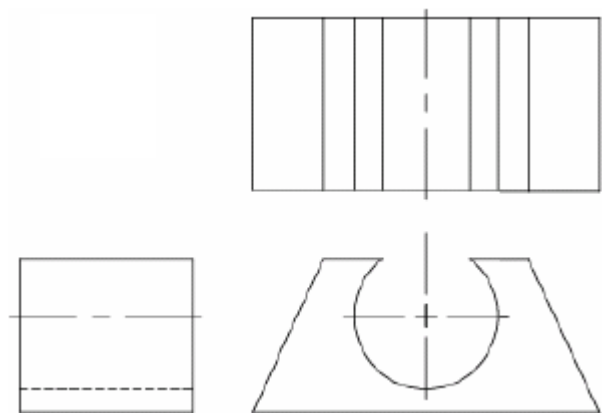
คำตอบ 2 :



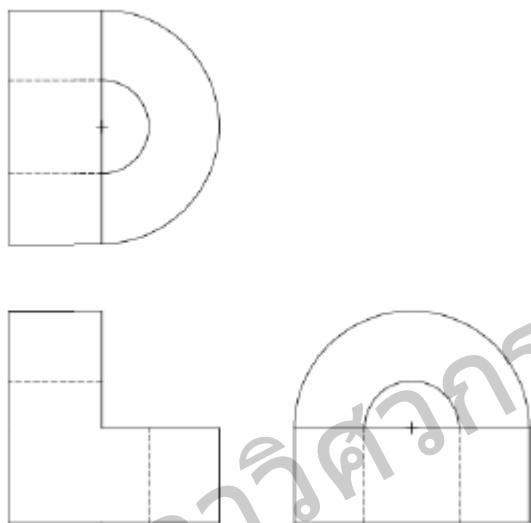
คำตอบ 3 :



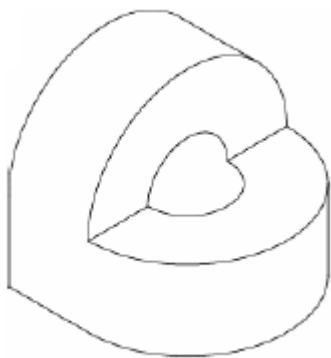
คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 319
เลือกภาพ Isometric ของภาพ orthographic ที่ให้



คำตอบ 1 :



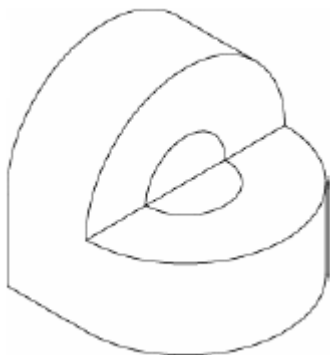
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

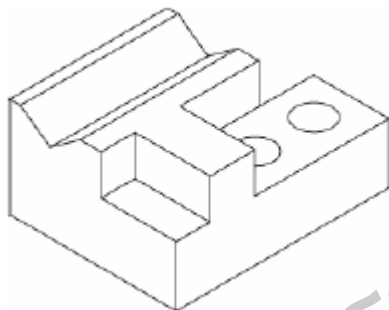


คำตอบ 4 :

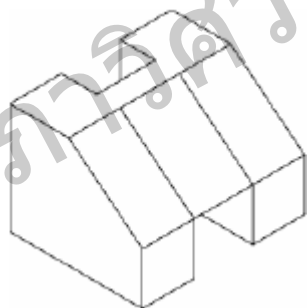


ข้อที่ : 320
เลือกภาพ Isometric ที่เขียนได้ถูกต้องที่สุด

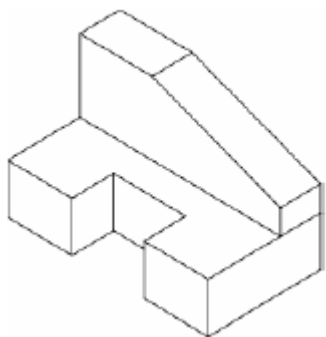
คำตอบ 1 :



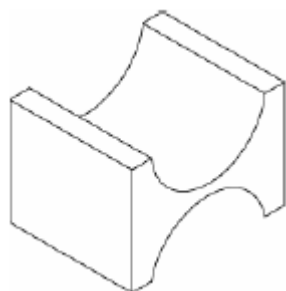
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



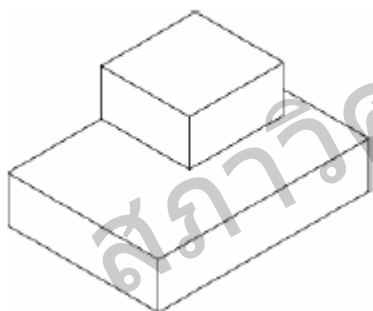
คำตอบ 4 :



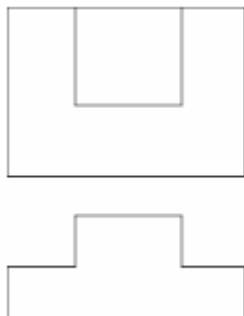
ข้อที่ :

321

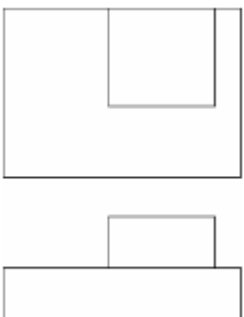
ข้อใดคือภาพฉาย orthographic ของภาพสามมิติที่ให้



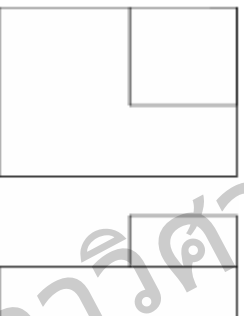
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :

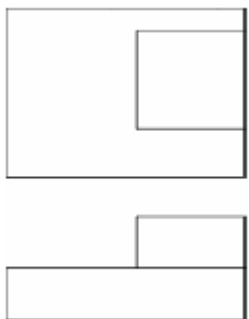


คำตอบ 3 :

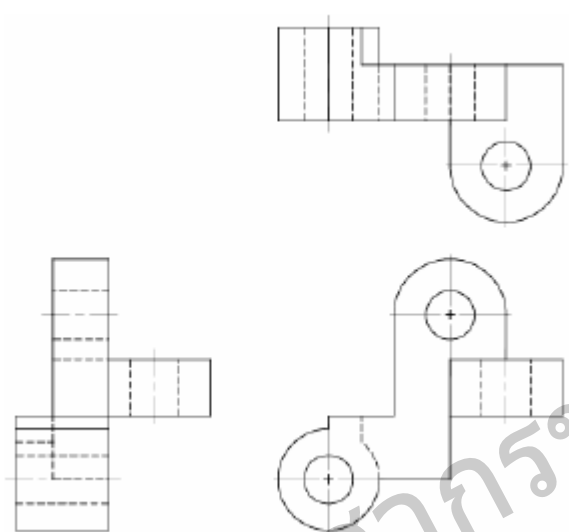


คำตอบ 4 :

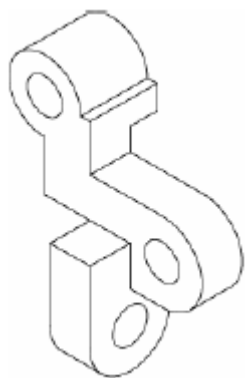
สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



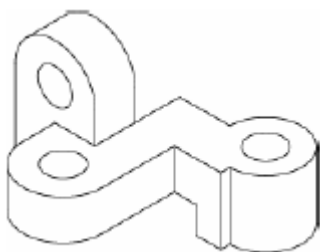
ข้อที่ : 322
ภาพ orthographic ข้างล่างเป็นของวัตถุใด



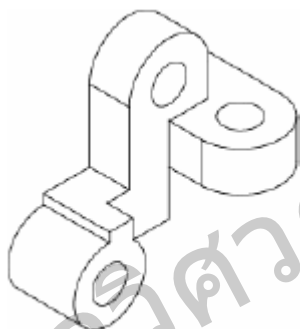
คำตอบ 1 :



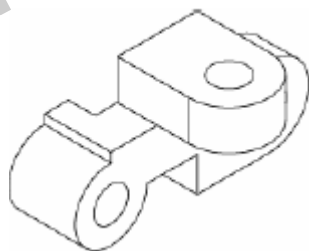
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :

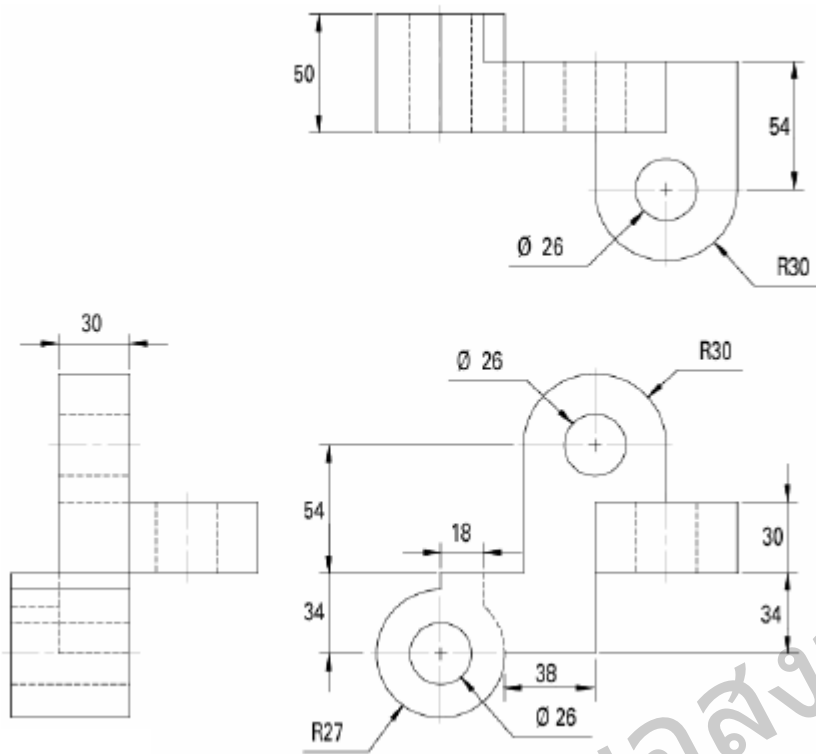


ข้อที่ :

323

277 of 461

วัตถุในภาพ orthographic นี้ใส่กล่องขนาดใดได้พอดีที่สุด



คำตอบ 1 : 160x160x120

คำตอบ 2 : 110x150x160

คำตอบ 3 : 130x110x155

คำตอบ 4 : 105x155x150

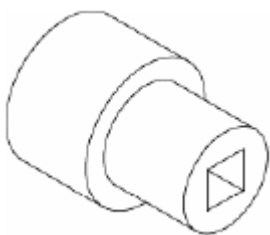
ข้อที่ :

324

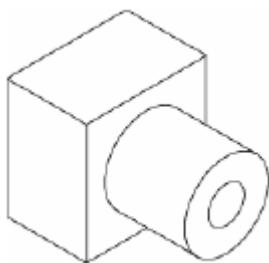
ภาพ orthographic ที่ให้เป็นของวัตถุใด



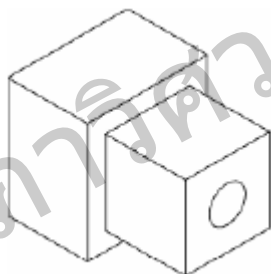
คำตอบ 1 :



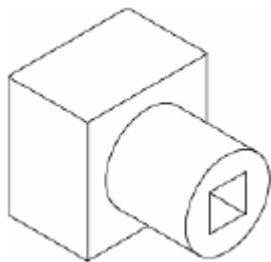
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



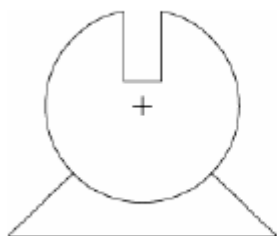
คำตอบ 4 :



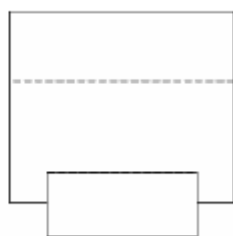
ข้อที่ :

325

ข้อใดคือ Top View ของภาพ Orthographic ที่ให้

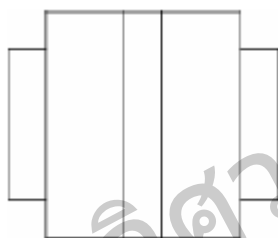


Front View

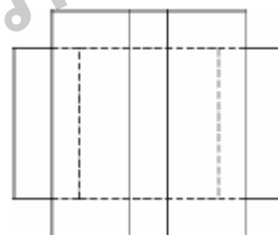


Side View

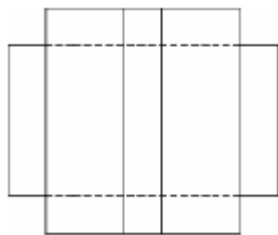
คำตอบ 1 :



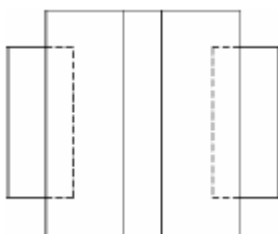
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



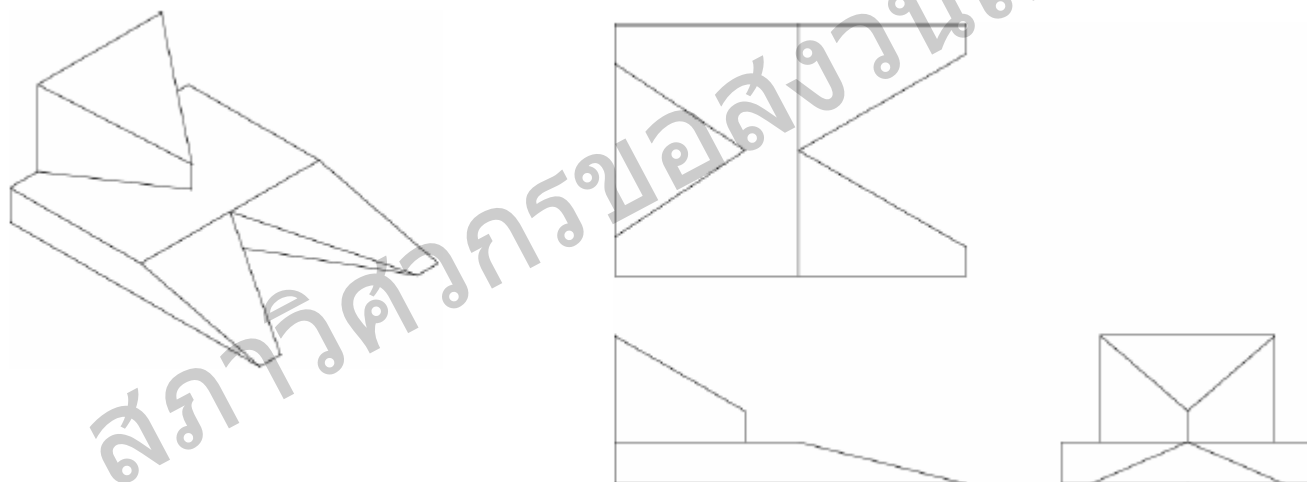
คำตอบ 4 :



ข้อที่ :

326

ต้องแก้ไขภาพ Orthographic อย่างไรเพื่อให้ภาพสมบูรณ์



คำตอบ 1 : ไม่ต้องแก้ไข

คำตอบ 2 : เติมเส้นทึบหนึ่งเส้น

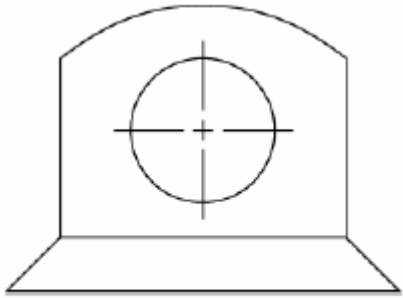
คำตอบ 3 : เติมเส้นประหนึ่งเส้น

คำตอบ 4 : เติมเส้นทึบและเส้นประอย่างละหนึ่งเส้น

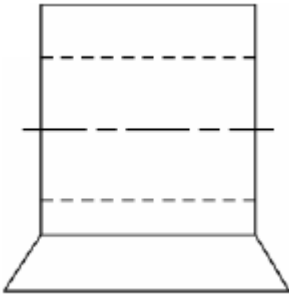
ข้อที่ : 327

281 of 461

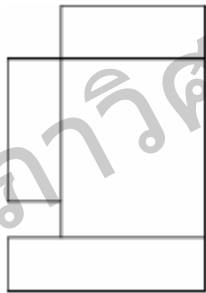
ข้อใดเป็น side view ของภาพ front view ที่ให้



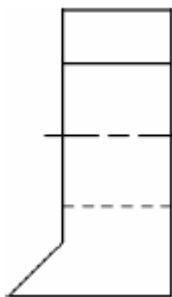
คำตอบ 1 :



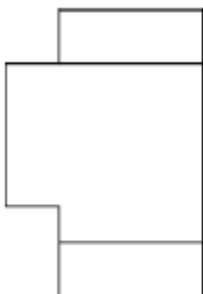
คำตอบ 2 :



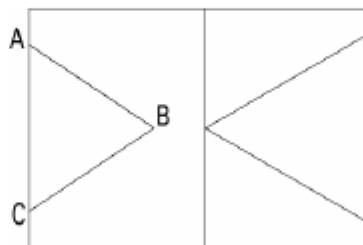
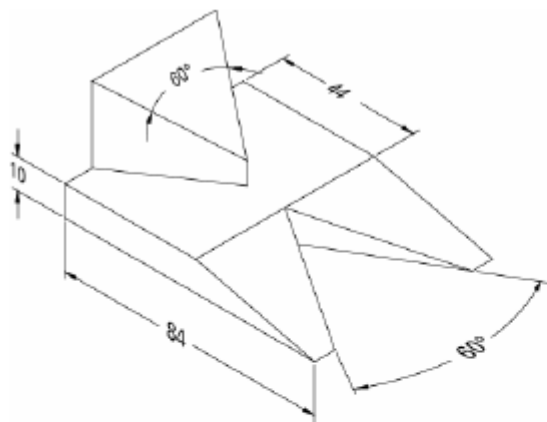
คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 328



คำตอบ 1 : 67.38 องศา

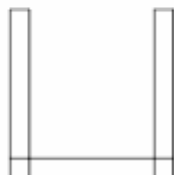
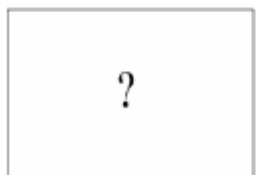
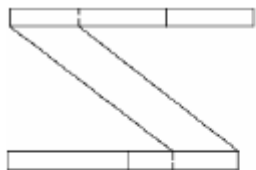
คำตอบ 2 : 60 องศา

คำตอบ 3 : 56.31 องศา

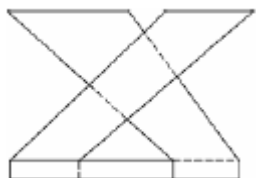
คำตอบ 4 : 30 องศา

ข้อที่ : 329

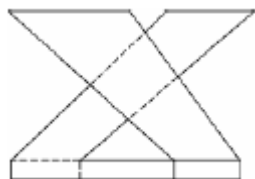
ข้อใดคือ front view ของรูป orthographic ที่ให้



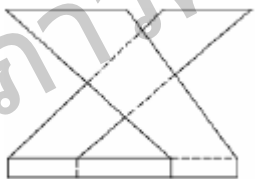
คำตอบ 1 :



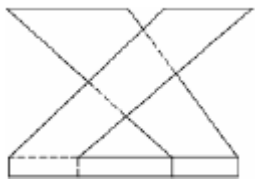
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

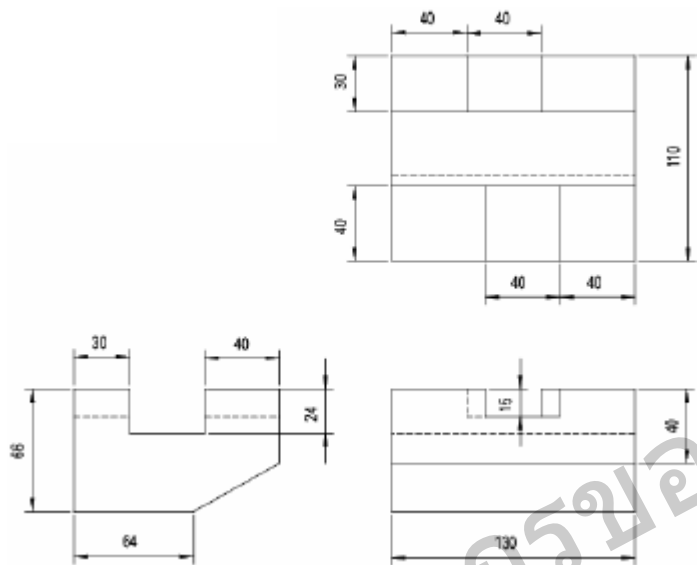


คำตอบ 4 :

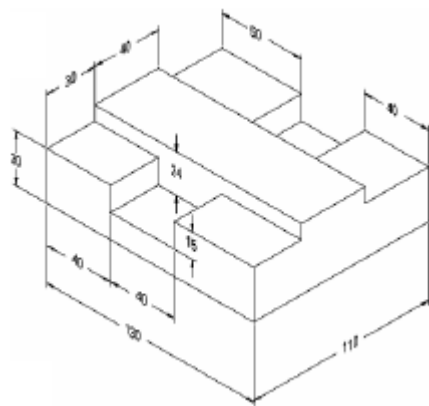


ข้อที่ : 330

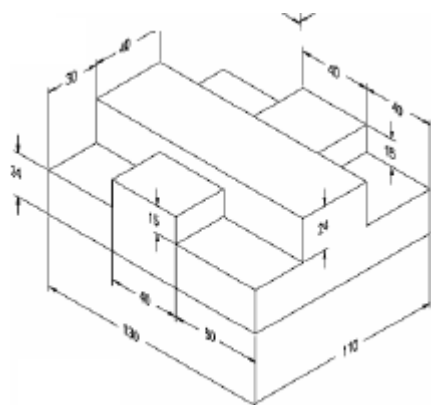
วัตถุในภาพ orthographic สามารถประกอบกับวัตถุใดได้พอดีที่สุด



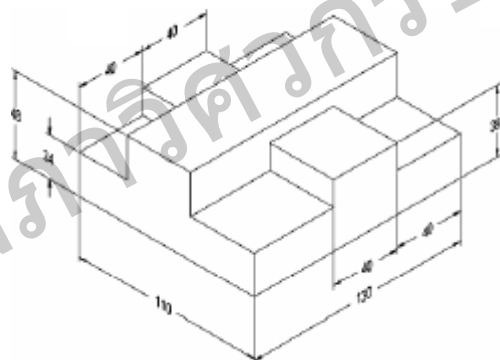
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :

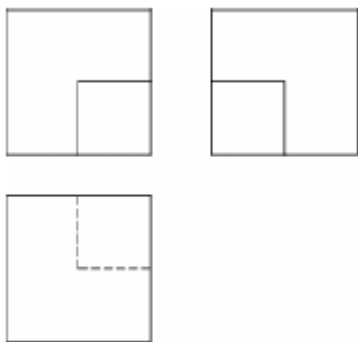


คำตอบ 3 :

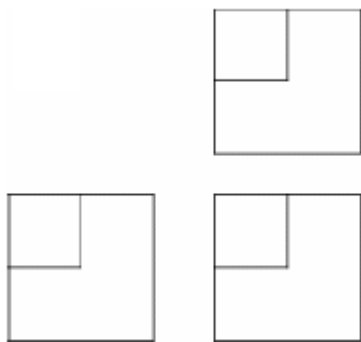


สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย

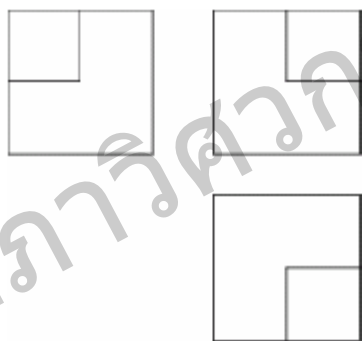
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



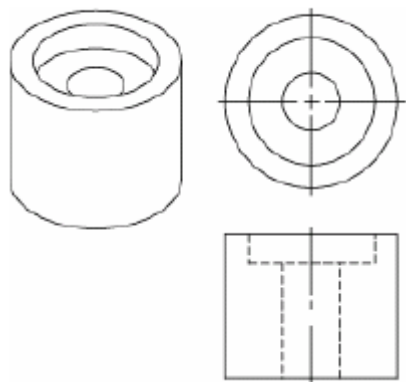
คำตอบ 4 :



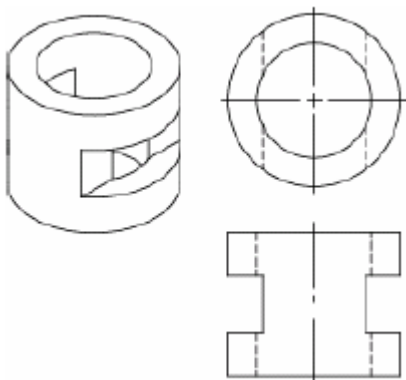
ข้อที่ : 332

ภาพ Orthographic ในข้อใดไม่ตรงกับภาพ Isometric

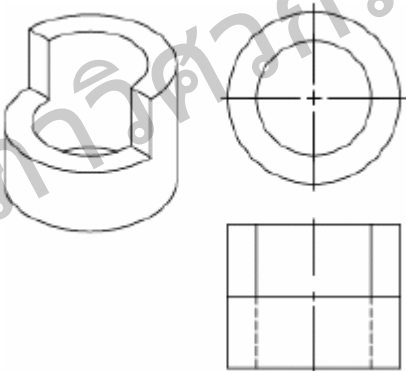
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :

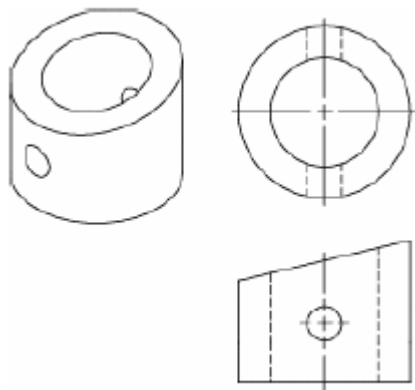


คำตอบ 3 :



สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย

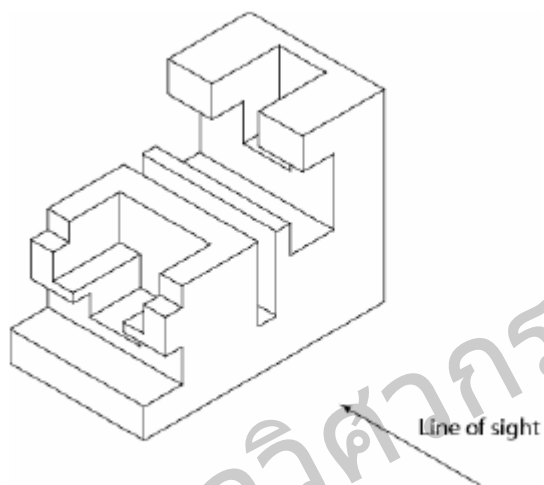
คำตอบ 4 :



ข้อที่ :

333

ในภาพฉายตามแนวเส้นสายตาที่กำหนด มีเส้นประก่เส้น



คำตอบ 1 : 2

คำตอบ 2 : 3

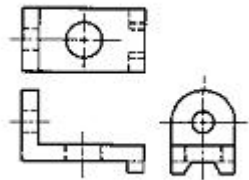
คำตอบ 3 : 4

คำตอบ 4 : 5

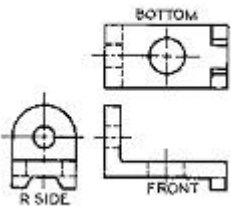
ข้อที่ :

334

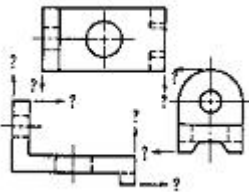
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 : ถูกทุกข้อ

ข้อที่ :

335

ภาพใดไม่ใช่ภาพในการเขียนรูป Drawing แบบ 3 View?

คำตอบ 1 : Front View

คำตอบ 2 : Right Side View

คำตอบ 3 : Top View

คำตอบ 4 : Contruction View

ข้อที่ : 336

ขนาดของวัตถุในมิติใดจะเห็นได้บนภาพด้านบน (Top View) และ ภาพด้านหน้า (Front View) ?

292 of 461

คำตอบ 1 : ความกว้าง

คำตอบ 2 : มุมเอียงใดๆ

คำตอบ 3 : ความสูง

คำตอบ 4 : ความลึก

ข้อที่ : 337

ขนาดของวัตถุในมิติใดจะเห็นได้บนภาพด้านข้าง (Side View) และ ภาพด้านหน้า (Front View) ?

คำตอบ 1 : ความกว้าง

คำตอบ 2 : ความสูง

คำตอบ 3 : ความลึก

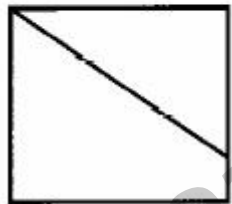
คำตอบ 4 : ความยาว

ข้อที่ : 338

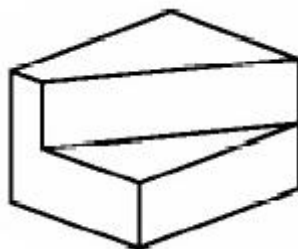
รูป Pictorial Drawing ในข้อใด สัมพันธ์กับรูป Orthographic Drawing ข้างล่างนี้



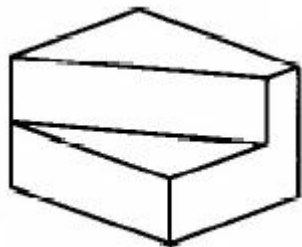
ก



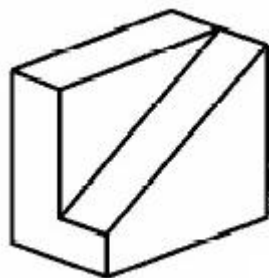
คำตอบ 1 :



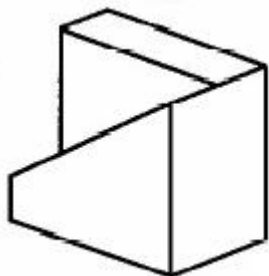
คำตอบ 2 :



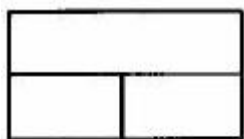
คำตอบ 3 :



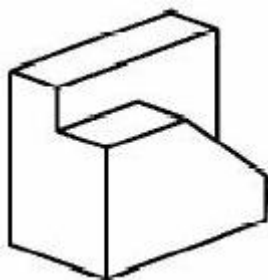
คำตอบ 4 :



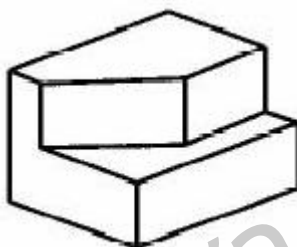
ข้อที่ : 339



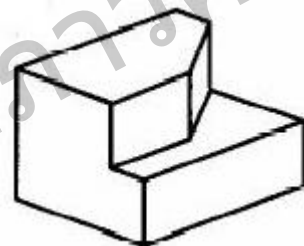
คำตอบ 1 :



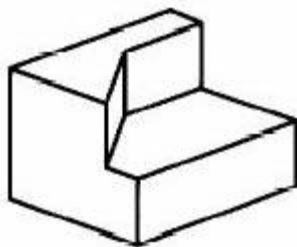
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

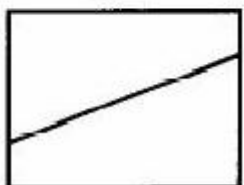
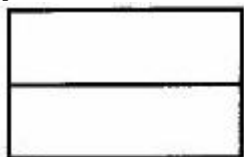


คำตอบ 4 :

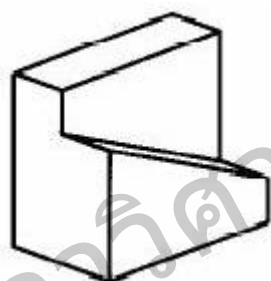


ข้อที่ : 340

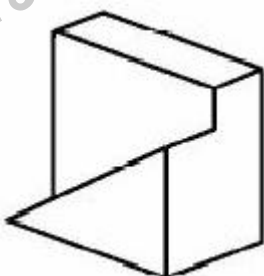
รูป Pictorial Drawing ในข้อใด สัมพันธ์กับรูป Orthographic Drawing ข้างล่างนี้



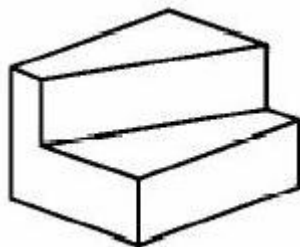
คำตอบ 1 :



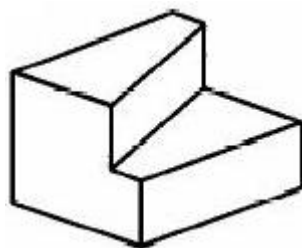
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

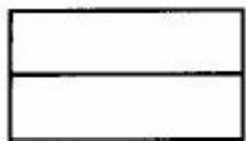


คำตอบ 4 :

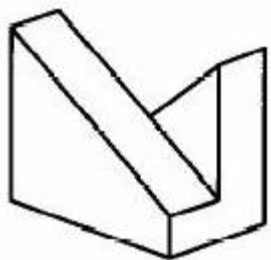


ข้อที่ : 341

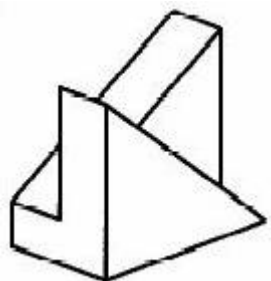
รูป Pictorial Drawing ในข้อใด สัมพันธ์กับรูป Orthographic Drawing ข้างล่างนี้



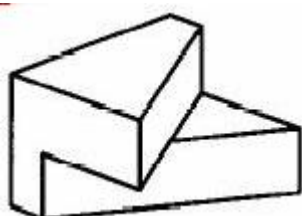
คำตอบ 1 :



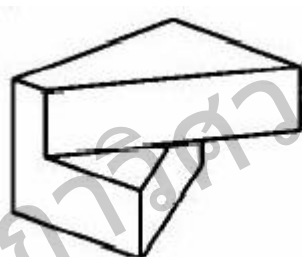
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

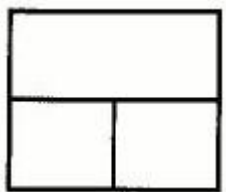
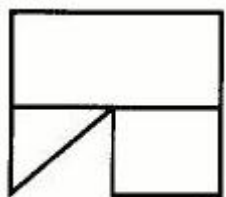


คำตอบ 4 :

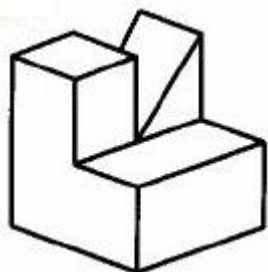


ข้อที่ : 342

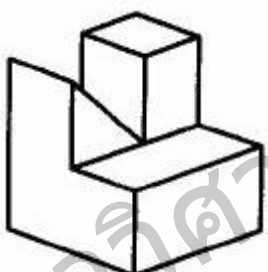
รูปเขียน Orthographic Drawing ข้างล่างนี้ สัมพันธ์กับรูป Pictorial Drawing ในข้อใด?



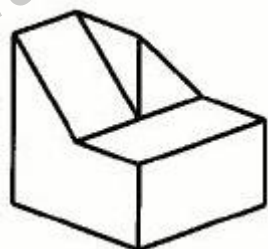
คำตอบ 1 :



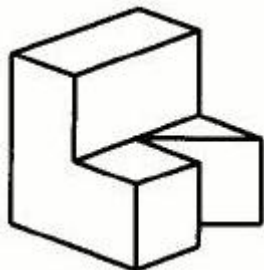
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

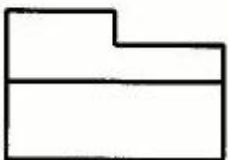
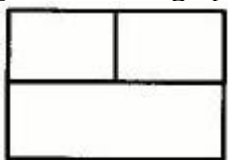


คำตอบ 4 :

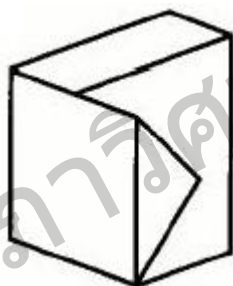


ข้อที่ : 343

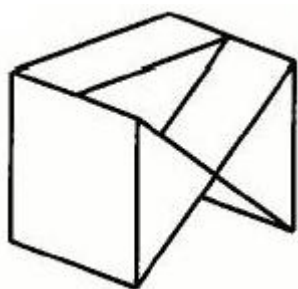
รูปเขียน Orthographic Drawing ข้างล่างนี้ สัมพันธ์กับรูป Pictorial Drawing ในข้อใด?



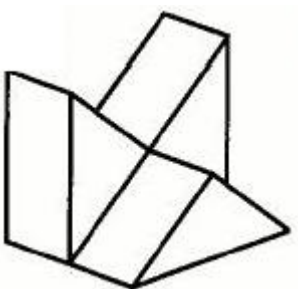
คำตอบ 1 :



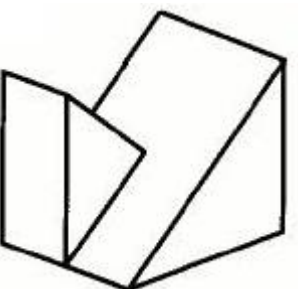
คำตอบ 2 :



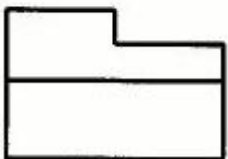
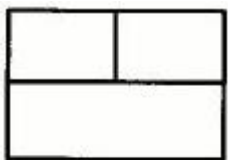
คำตอบ 3 :



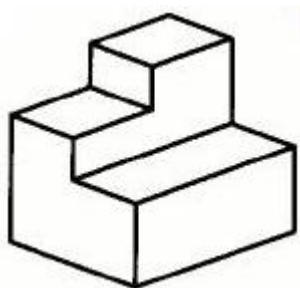
คำตอบ 4 :



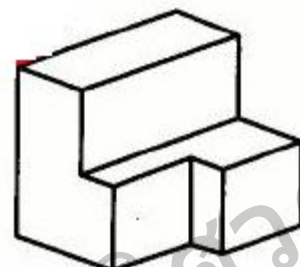
ข้อที่ : 344



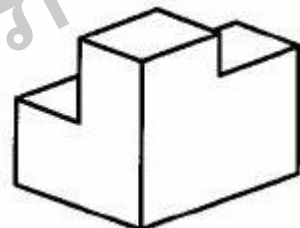
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :

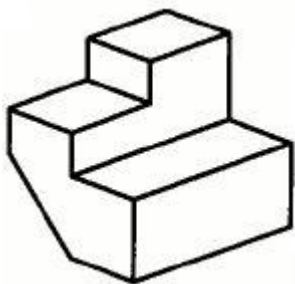


คำตอบ 3 :



สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย

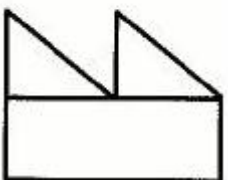
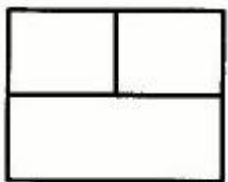
คำตอบ 4 :



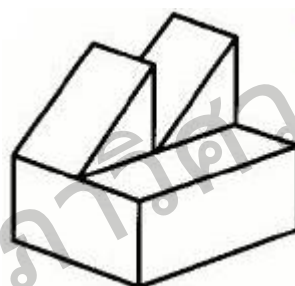
ข้อที่ :

345

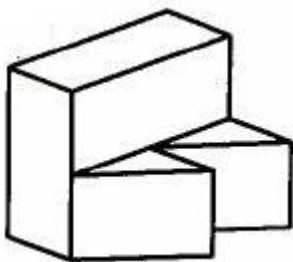
รูปเขียน Orthographic Drawing ข้างล่างนี้ สัมพันธ์กับรูป Pictorial Drawing ในข้อใด?



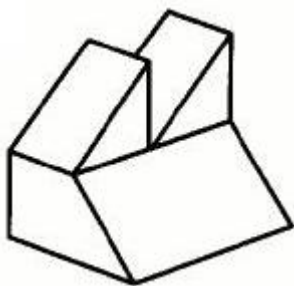
คำตอบ 1 :



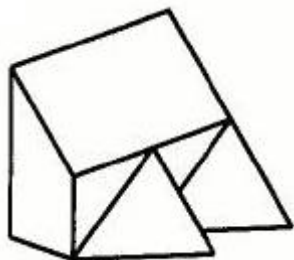
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 346

ชนิดของฉายภาพลักษณะใดไม่ถือว่าเป็นภาพ PICTORIAL

คำตอบ 1 : AXONOMETRIC PROJECTION

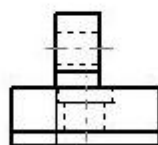
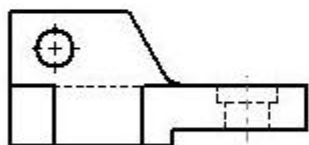
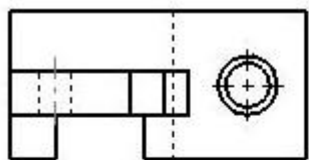
คำตอบ 2 : OBLIQUE PROJECT

คำตอบ 3 : MULTIVIEW PROJECTION

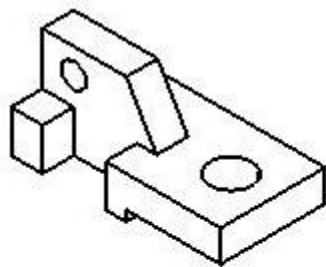
คำตอบ 4 : PERSPECTIVE PROJECT

ข้อที่ : 347

จากภาพฉาย Orthographics ที่กำหนดให้ ภาพ Isometric ในข้อใดถูกต้อง

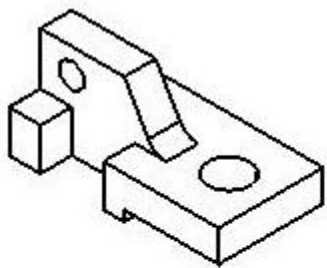


สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



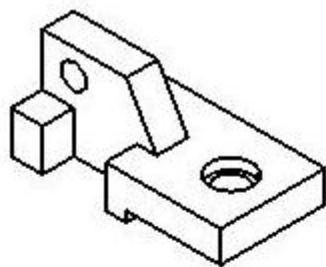
คำตอบ 1 :

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



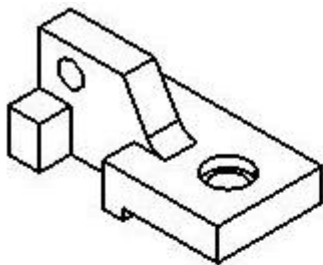
คำตอบ 2 :

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



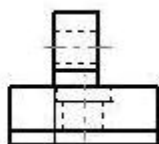
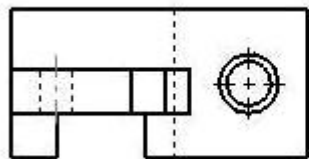
คำตอบ 3 :

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย

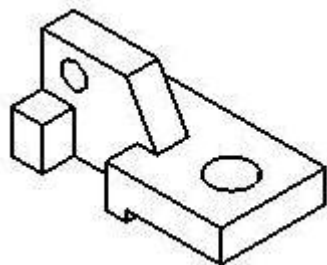


คำตอบ 4 :

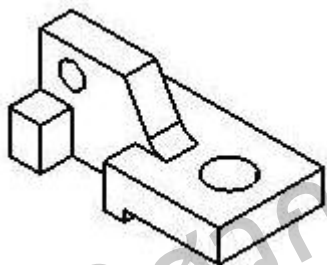
ข้อที่ : 348



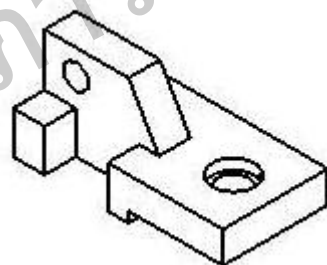
คำตอบ 1 :



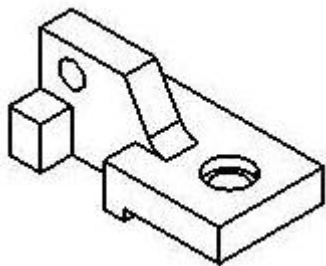
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

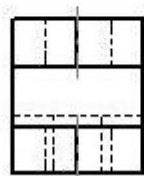
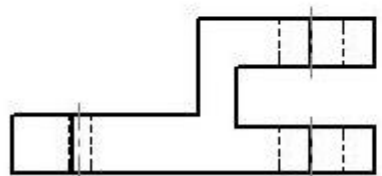
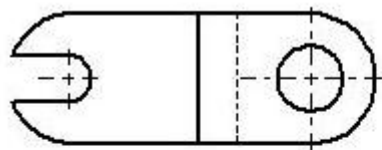


คำตอบ 4 :

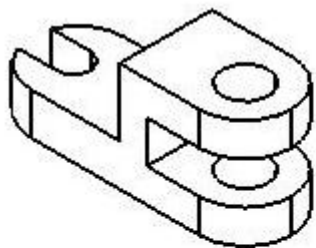


ข้อที่ : 349

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย

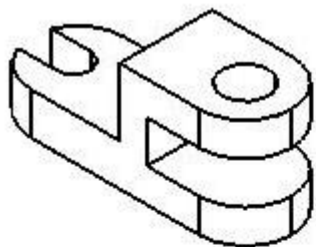


สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



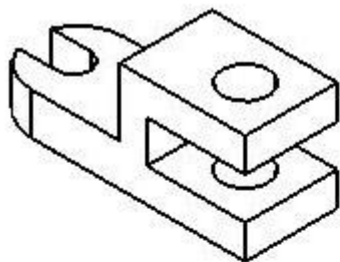
คำตอบ 1 :

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



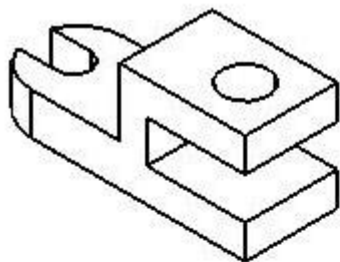
คำตอบ 2 :

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



คำตอบ 3 :

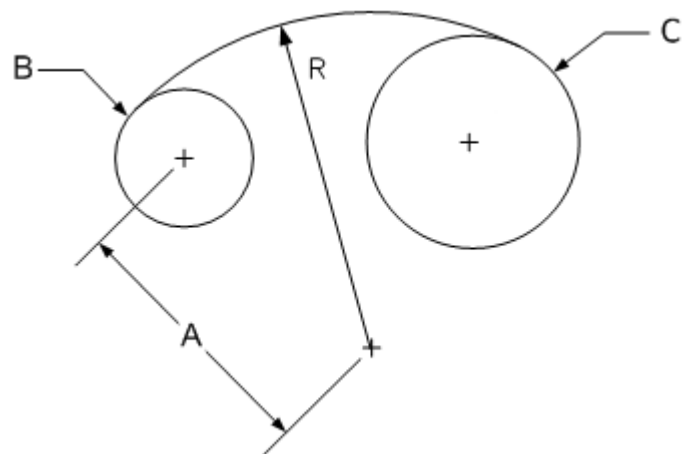
สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



คำตอบ 4 :

ข้อที่ : 350

จากรูปที่กำหนดให้ ถ้าระยะ A มีความยาวเท่ากับ 4 และวงกลม C มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากับ 3 จงหาขนาดของรัศมี R



คำตอบ 1 : 5.5

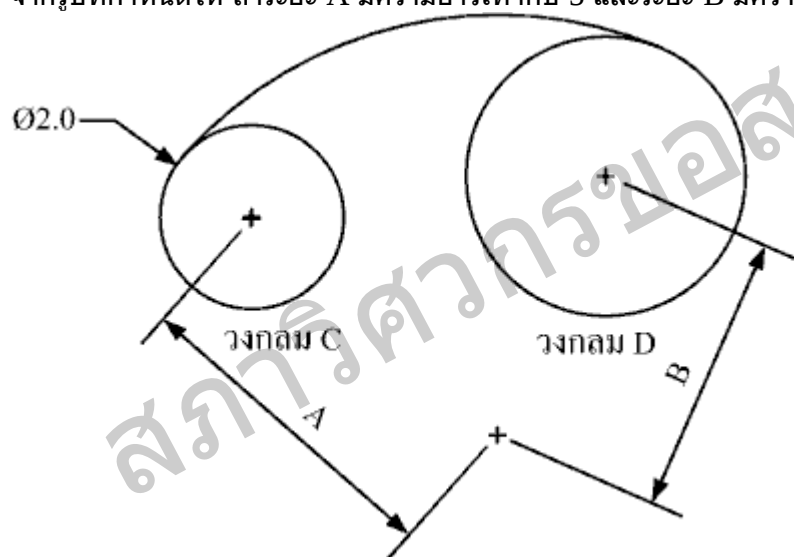
คำตอบ 2 : 7

คำตอบ 3 : 5

คำตอบ 4 : 4.5

ข้อที่ : 351

จากรูปที่กำหนดให้ ถ้าระยะ A มีความยาวเท่ากับ 5 และระยะ B มีความยาวเท่ากับ 4.5 วงกลม C มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากับ 2 จงหาขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลม D



คำตอบ 1 : 3

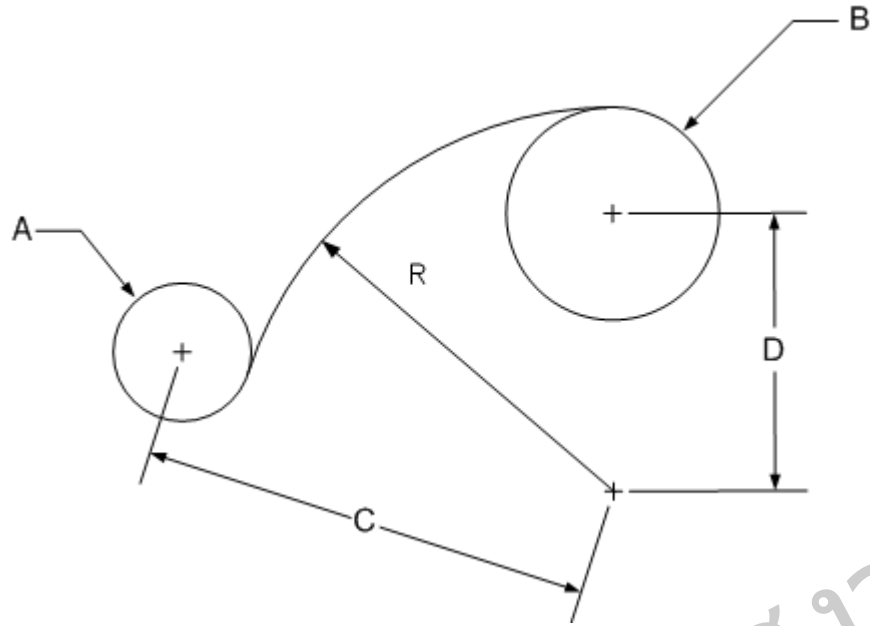
คำตอบ 2 : 3.5

คำตอบ 3 : 4

คำตอบ 4 : 4.5

317 of 461

ข้อที่ : 352
จากรูปที่กำหนดให้ ถ้าระยะ C มีความยาวเท่ากับ 4 และระยะ D มีความยาวเท่ากับ 2 และวงกลม B มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากับ 2 จงหาขนาดของเส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลม A



คำตอบ 1 : 1

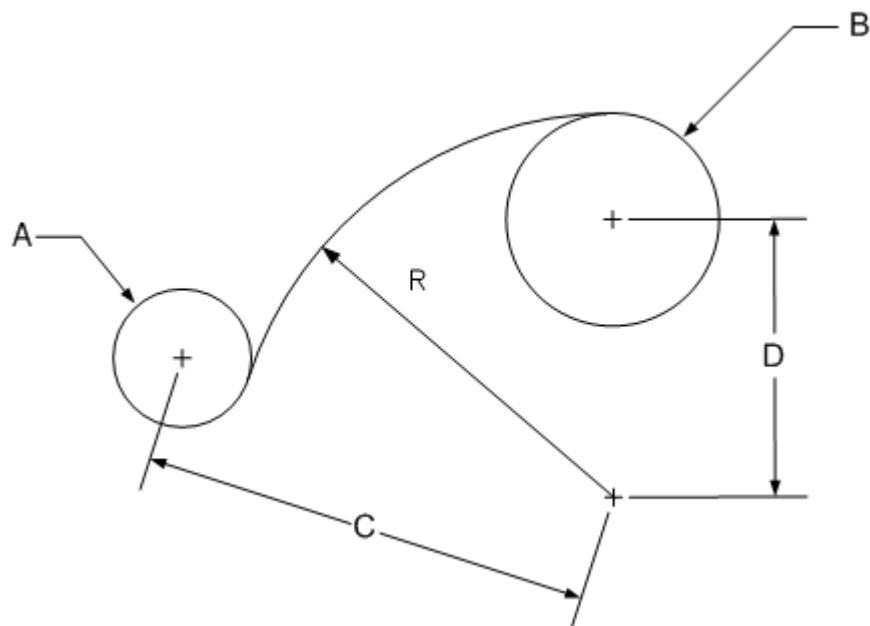
คำตอบ 2 : 2

คำตอบ 3 : 2.5

คำตอบ 4 : 3

ข้อที่ : 353

จากรูปที่กำหนดให้ ถ้าระยะรัศมี R เท่ากับ 5 และระยะ D ยาวเท่ากับ 2 และวงกลม B มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเป็น 2 เท่าของวงกลม A จงหาขนาดของรัศมีของวงกลม A



คำตอบ 1 : 1.5

คำตอบ 2 : 2

คำตอบ 3 : 2.5

คำตอบ 4 : 3

ข้อที่ : 354

มุมมองภาพช่วย (Auxiliary view) จะใช้แสดงงานเขียนแบบในข้อใด

คำตอบ 1 : แสดงรูปร่างที่แท้จริงของงานเกลียว

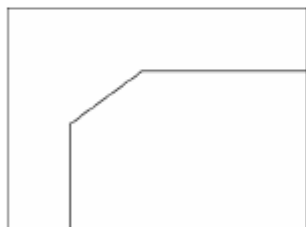
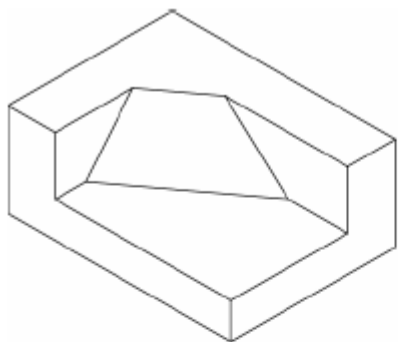
คำตอบ 2 : แสดงภาพขยายของมุมชิ้นงาน

คำตอบ 3 : แสดงขนาดและรูปร่างที่แท้จริงของพื้นผิวเอียง

คำตอบ 4 : แสดงความขรุขระของพื้นผิวภาพช่วย

ข้อที่ : 355

ข้างล่างเป็นภาพ Orthographic ของภาพ Isometric ที่ให้ จงหาว่าต้องเติมเส้นอีกกี่เส้น จึงจะทำให้ภาพ Orthographic สมบูรณ์



คำตอบ 1 : 3

คำตอบ 2 : 4

คำตอบ 3 : 5

คำตอบ 4 : 6

ข้อที่ : 356

ข้อใดเป็นความหมายที่ถูกต้องของ Isometric circle

คำตอบ 1 : เป็นรูปวงรีที่ปรากฏเห็นเป็นวงกลมในภาพ Isometric Projection

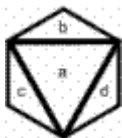
คำตอบ 2 : เป็นรูปวงกลมบนระนาบ Isometric plane ที่ปรากฏเห็นเป็นวงรีในภาพ Isometric Projection

คำตอบ 3 : เป็นรูปวงกลมที่ปรากฏเห็นเป็นขนาดจริงในภาพ pictorial Drawing

คำตอบ 4 : เป็นรูปวงกลมที่ใช้ช่วยในการสร้างรูป Isometric projection

ข้อที่ : 357

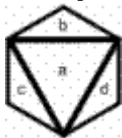
ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับขนาดของระนาบต่างๆ ของกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัสในรูป Isometric Projection



- คำตอบ 1 : ระนาบ "a" จะมีขนาดเล็กกว่าขนาดจริง และระนาบ "b", "c", และ "d" จะเป็นขนาดจริง
 คำตอบ 2 : ระนาบ "a" จะมีขนาดใหญ่กว่าขนาดจริง และระนาบ "b", "c", และ "d" จะเป็นขนาดจริง
คำตอบ 3 : ระนาบ "a" จะมีขนาดจริง และระนาบ "b", "c", และ "d" จะเป็นขนาดเล็กกว่าขนาดจริง
 คำตอบ 4 : ไม่สามารถบอกได้ว่าระนาบ "a" มีขนาดใหญ่กว่าขนาดจริง หรือเท่ากับขนาดจริง หรือเล็กกว่าขนาดจริง

ข้อที่ : 358

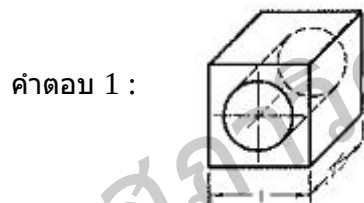
ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับขนาดของระนาบต่างๆ ของกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัสในรูป Isometric Drawings



- คำตอบ 1 : ระนาบ "a" จะมีขนาดเล็กกว่าขนาดจริง และระนาบ "b", "c", และ "d" จะเป็นขนาดจริง
คำตอบ 2 : ระนาบ "a" จะมีขนาดใหญ่กว่าขนาดจริง และระนาบ "b", "c", และ "d" จะเป็นขนาดจริง
 คำตอบ 3 : ระนาบ "a" จะมีขนาดจริง และระนาบ "b", "c", และ "d" จะเป็นขนาดเล็กกว่าขนาดจริง
 คำตอบ 4 : ไม่สามารถบอกได้ว่าระนาบ "a" มีขนาดใหญ่กว่าขนาดจริง หรือเท่ากับขนาดจริง หรือเล็กกว่าขนาดจริง

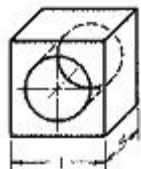
ข้อที่ : 359

การเขียนภาพแบบเอียง (Oblique drawing) ในข้อใดเรียกว่าภาพฉายแบบคาวาเลีย (Cavalier projection) ของกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส

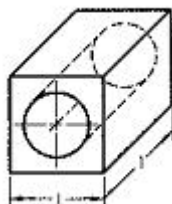


คำตอบ 1 :

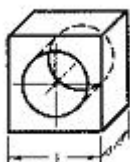
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

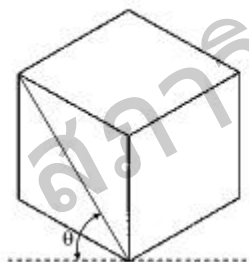


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 360

จากรูปเป็นกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่เป็นภาพสามมิติแบบ Isometric มุม θ จะมีขนาดเท่าใด



คำตอบ 1 : 75 องศา

คำตอบ 2 : 60 องศา

คำตอบ 3 : 45 องศา

คำตอบ 4 : 30 องศา

ข้อที่ : 361
ภาพเขียนแบบเออบบริก (Oblique) มีกี่ชนิด?

- คำตอบ 1 : 5
คำตอบ 2 : 2
คำตอบ 3 : 3
คำตอบ 4 : 4

ข้อที่ : 362
รูปเขียนเออบบริก (Oblique Drawing) ใช้มุมเท่าใดในการเขียนรูป

- คำตอบ 1 : 50 องศา
คำตอบ 2 : 60 องศา
คำตอบ 3 : 75 องศา
คำตอบ 4 : 90 องศา

ข้อที่ : 363
การเขียนความลึกของรูปเออบบริก (Oblique) แบบ Cabinet จะมีความยาวเท่าใด

- คำตอบ 1 : ครึ่งหนึ่งของความยาวจริง
คำตอบ 2 : $1/4$ ของความยาวจริง
คำตอบ 3 : เท่ากับความยาวจริง
คำตอบ 4 : $3/4$ ของความยาวจริง

ข้อที่ : 364
การเขียนความลึกของรูปเออบบริก (Oblique) แบบ Cavalier จะมีความยาวเท่าใด

- คำตอบ 1 : ครึ่งหนึ่งของความยาวจริง
คำตอบ 2 : $1/4$ ของความยาวจริง
คำตอบ 3 : เท่ากับความยาวจริง
คำตอบ 4 : $3/4$ ของความยาวจริง

ข้อที่ : 365
การเขียนความลึกของภาพไอโซเมตริกซ์ (Isometric) ใช้มุมเขียนเท่าไร

- คำตอบ 1 : 100 องศา

คำตอบ 2 : 30 องศา
คำตอบ 3 : 75 องศา
คำตอบ 4 : 45 องศา

323 of 461

ข้อที่ : 366
ข้อใดคือวัตถุประสงคหลักในการเขียนรูปไอโซเมตริกซ์ (Isometric)

คำตอบ 1 : เพื่อแสดงวัตถุในมุมมอง 3 มิติ
คำตอบ 2 : เพื่อแสดงตำแหน่งของวัตถุ
คำตอบ 3 : เพื่อแสดงสีและสภาพผิวของวัตถุ
คำตอบ 4 : เพื่อแสดงการสร้างวัตถุ

ข้อที่ : 367
โดยทั่วไปแล้ว เราจะไม่เขียนเส้นใดบนรูปเขียนไอโซเมตริกซ์ (Isometric)

คำตอบ 1 : เส้นเต็ม (Visible line)
คำตอบ 2 : เส้นประ (Hidden line)
คำตอบ 3 : เส้นบอกศูนย์กลางวงกลม (Center Line)
คำตอบ 4 : เส้นร่าง (Contruction Line)

ข้อที่ : 368
ข้อใดต่อไปนี้ไม่ถูกต้อง
คำตอบ 1 : แกนเอียงของภาพเอียงบนลิก (Oblique) ทำมุม 45 กับแนวระดับ
คำตอบ 2 : ภาพเอียงบนลิกทั่วไป (General oblique) ระยะตามแกนเอียงจะมีขนาดเป็น $1/2$ หรือ 1 เท่าของความยาวจริง ทั้งนี้ขึ้นกับความเหมาะสม
คำตอบ 3 : มุมที่ปรากฏบนภาพไอโซเมตริกซ์ จะเป็นขนาดจริงเสมอ
คำตอบ 4 : ภาพวาดไอโซเมตริกซ์ เป็นภาพที่มีแกนอย่างน้อยสองแกนทำมุม 30 องศา กับแนวระดับ

ข้อที่ : 369
ข้อใดต่อไปนี้ เป็นข้อจำกัดความของการเขียนภาพสามมิติ
คำตอบ 1 : ใช้เป็นเครื่องมือในการสื่อสารความคิดกับผู้อื่นได้
คำตอบ 2 : สามารถแสดงรายละเอียดของภาพได้ครบถ้วน
คำตอบ 3 : สามารถเข้าใจได้โดยไม่ต้องเรียนรู้มาก่อน
คำตอบ 4 : ใช้ในขณะออกแบบได้สะดวก

ข้อที่ : 370
 ภาพชนิดใดที่เสมือนภาพจริงที่มนุษย์มองเห็นมากที่สุด
 คำตอบ 1 : Perspective
 คำตอบ 2 : Oblique
 คำตอบ 3 : Trimetric
 คำตอบ 4 : ถูกทุกข้อ

ข้อที่ : 371
 ข้อใดถูกต้องที่สุดเรื่องรัศมีความโค้งของส่วนโค้งในภาพ Isometric เมื่อเทียบกับรัศมีความโค้งจริง
 คำตอบ 1 : มีค่าเท่าเดิม
 คำตอบ 2 : มีค่ามากกว่าเดิม
 คำตอบ 3 : มีค่าน้อยกว่าเดิม
 คำตอบ 4 : มีค่าไม่คงที่

ข้อที่ : 372
 ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องในการเขียนภาพ Pictorial
 คำตอบ 1 : ต้องเขียนเส้นประหรือเส้นที่ถูกบังด้วยเสมอ เพื่อความชัดเจนของภาพ
 คำตอบ 2 : ไม่นิยมเขียนเส้นประหรือเส้นที่ถูกบังลงในภาพ
 คำตอบ 3 : เป็นรูปที่แสดงภาพได้ทั้ง 3 มุมมองหลักไว้ในภาพเดียว
 คำตอบ 4 : ใช้เขียนประกอบกับภาพฉายตั้งฉากเพื่อช่วยให้เข้าใจได้ง่ายยิ่งขึ้น

ข้อที่ : 373
 ภาพฉายเอียงบรีก (Oblique Projection) จะมีมุมมองด้านใดเป็นขนาดจริง
 คำตอบ 1 : ด้านหน้า
 คำตอบ 2 : ด้านบน
 คำตอบ 3 : ด้านข้างขวา
 คำตอบ 4 : ด้านบนและด้านหน้า

ข้อที่ : 374
 เหตุใดในทางวิศวกรรม จึงนิยมใช้การฉายภาพแบบ Isometric Projection มากกว่า Perspective Projection
 คำตอบ 1 : การเขียนแบบภาพฉาย Isometric มีความสมจริงมากกว่า
 คำตอบ 2 : การเขียนแบบภาพฉาย Isometric มีความสวยงามมากกว่า

คำตอบ 3 : การเขียนแบบภาพฉาย Isometric มีความถูกต้องของสัดส่วนและขนาดมากกว่า

คำตอบ 4 : การเขียนแบบภาพฉาย Isometric สามารถทำได้ง่ายและสะดวกรวดเร็วกว่า

325 of 461

ข้อที่ : 375

ข้อใดกล่าวถึงภาพฉาย 3 มิติ แบบ Clinographic Projection ได้ถูกต้อง

คำตอบ 1 : จะแสดงมิติทางความลึกอยู่ระหว่างครึ่งหนึ่งของขนาดจริงถึงขนาดเท่ากับขนาดจริง ของขนาดชิ้นงาน

คำตอบ 2 : จะแสดงมิติทางความลึกเท่ากับครึ่งหนึ่งของขนาดจริงวัตถุ

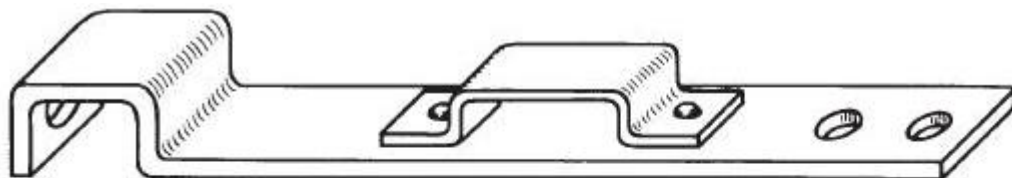
คำตอบ 3 : จะแสดงมิติทางความลึกเท่ากับขนาดจริงของวัตถุ

คำตอบ 4 : จะแสดงมิติทางความกว้างอยู่ระหว่างครึ่งหนึ่งของขนาดจริงถึงขนาดเท่ากับขนาดจริง ของขนาดวัตถุ

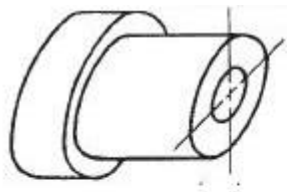
ข้อที่ : 376

การเขียนภาพแบบ ออบบริก(Oblique) ข้อใดมีความเหมาะสมใน

คำตอบ 1 :

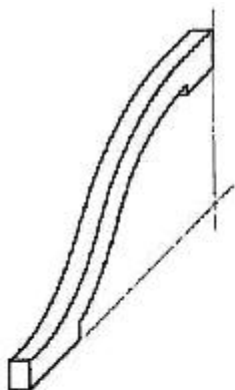


สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



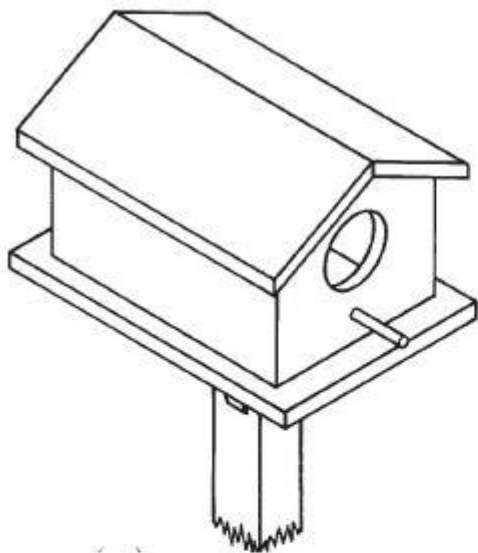
คำตอบ 2 :

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



คำตอบ 3 :

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย

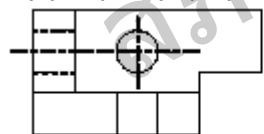


คำตอบ 4 :

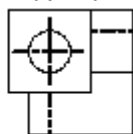
ข้อที่ :

377

จงเลือกภาพไอโซเมตริก ให้ตรงกับภาพถ่ายด้านหน้า และภาพถ่ายด้านข้างที่กำหนดให้

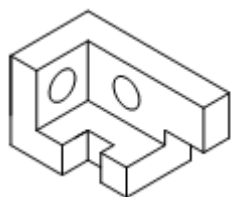


FRONT

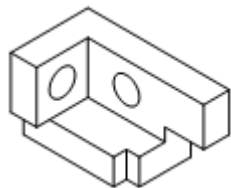


SIDE

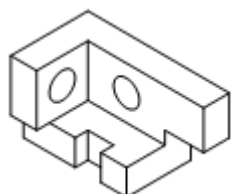
คำตอบ 1 :



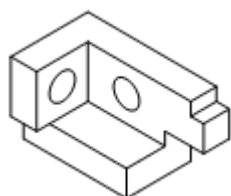
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

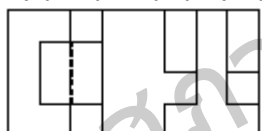


คำตอบ 4 :

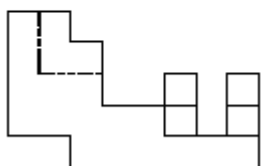


ข้อที่ : 378

จงเลือกภาพไอโซเมตริก ให้ตรงกับภาพฉายด้านหน้า และภาพฉายด้านบนที่กำหนดให้

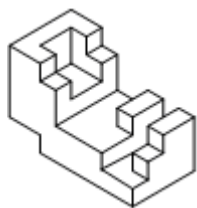


TOP

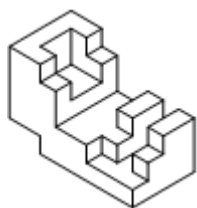


FRONT

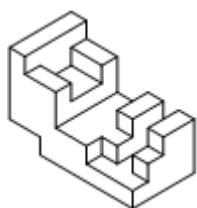
คำตอบ 1 :



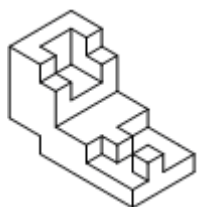
คำตอบ 2 :



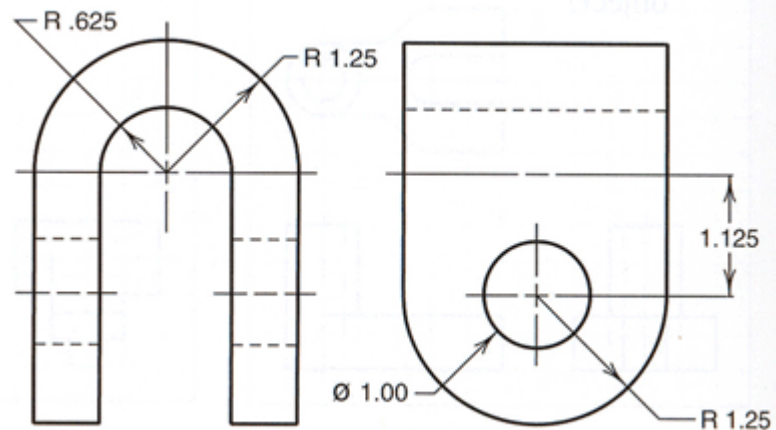
คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 379



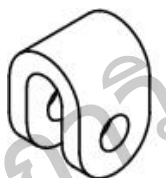
คำตอบ 1 :



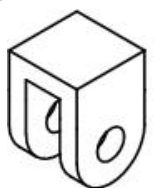
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



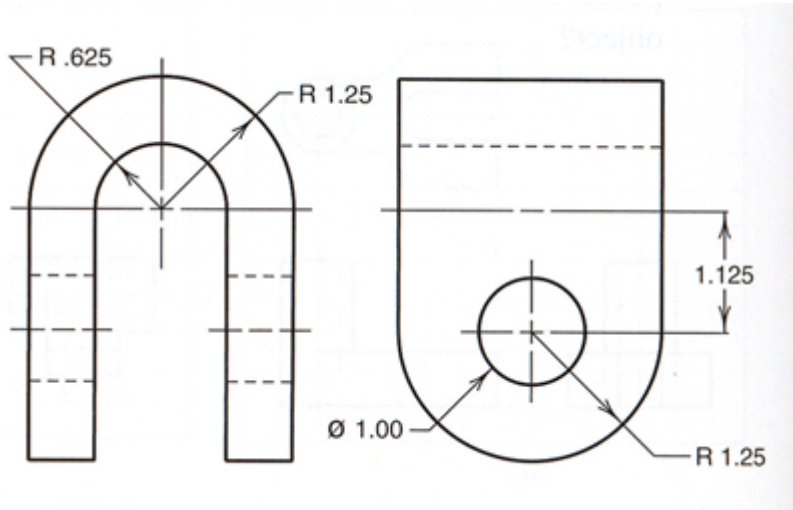
คำตอบ 4 :



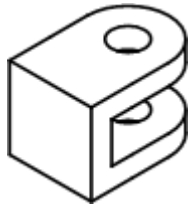
ข้อที่ : 380

จงเลือกภาพไอโซเมตริก ให้ตรงกับภาพฉายที่หนดให้

333 of 461



คำตอบ 1 :



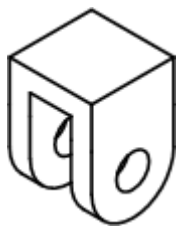
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

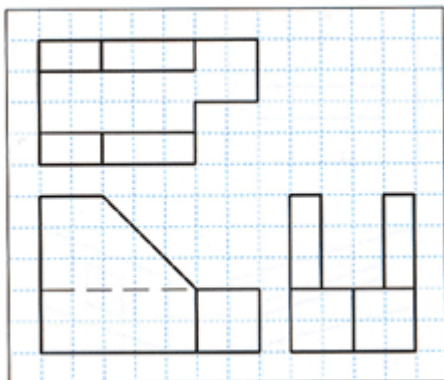


คำตอบ 4 :

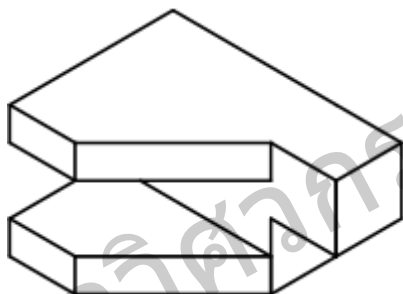


ข้อที่ : 381

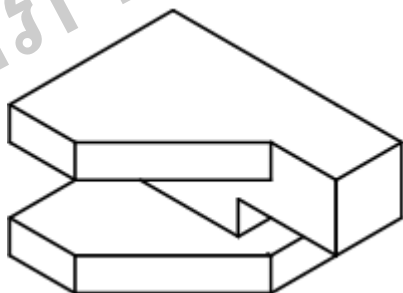
จงเลือกภาพไอโซเมตริก ให้ตรงกับภาพฉายที่หนดให้



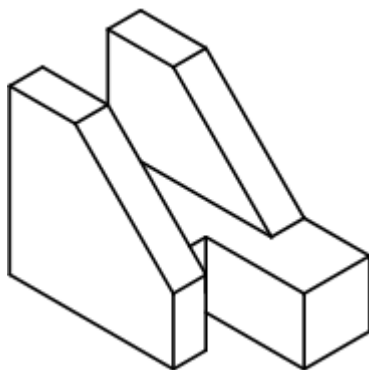
คำตอบ 1 :



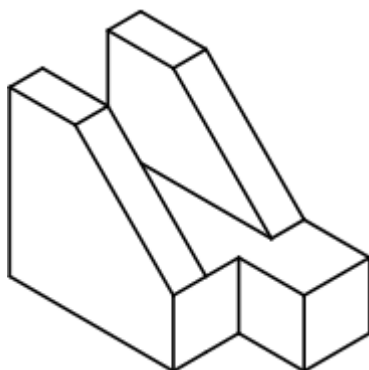
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

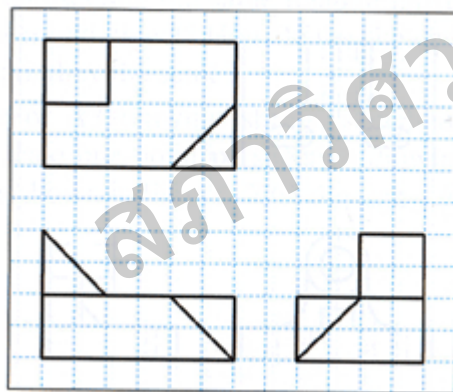


คำตอบ 4 :

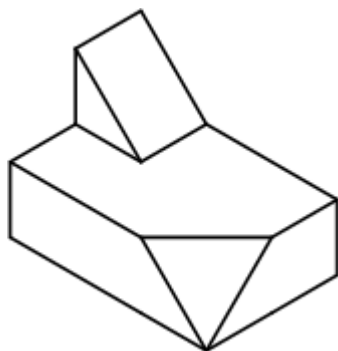


ข้อที่ : 382

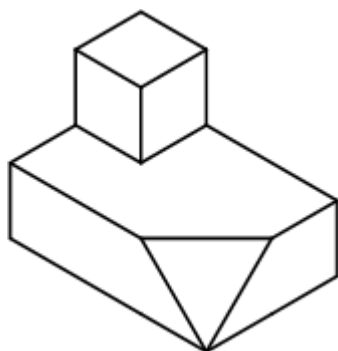
จงเลือกภาพไอโซเมตริก ให้ตรงกับภาพฉายที่หนดให้



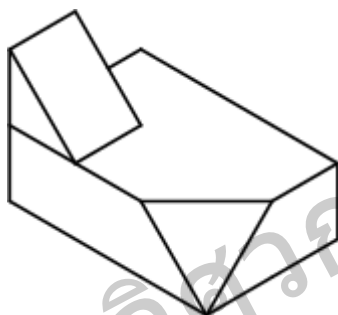
คำตอบ 1 :



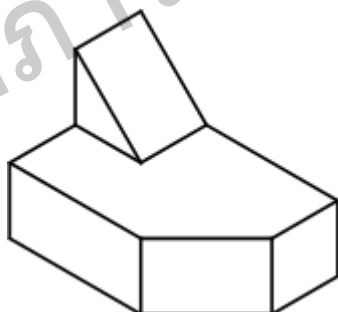
คำตอบ 2 :



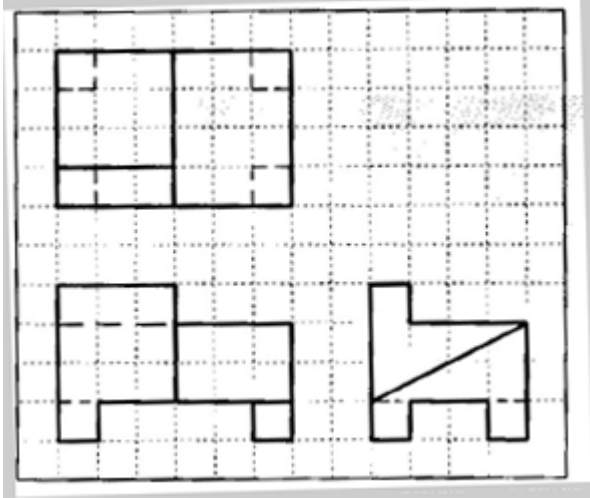
คำตอบ 3 :



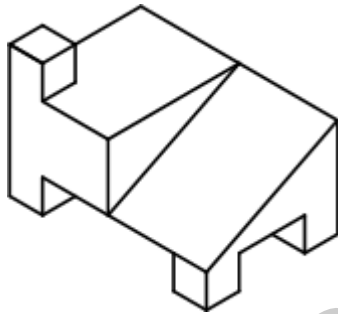
คำตอบ 4 :



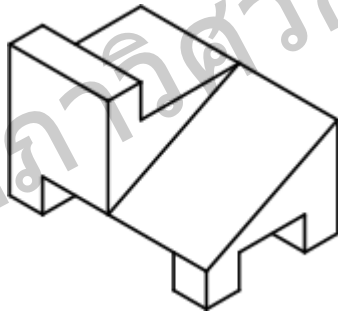
จงเลือกภาพไอโซเมตริก ให้ตรงกับภาพฉายที่หนดให้



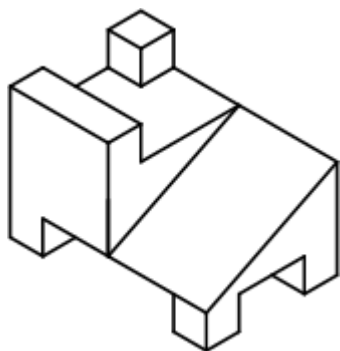
คำตอบ 1 :



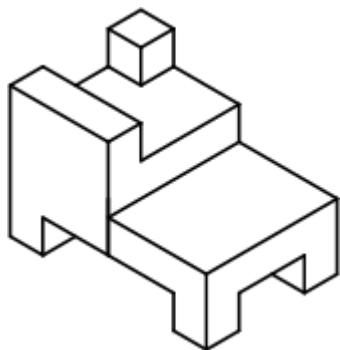
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

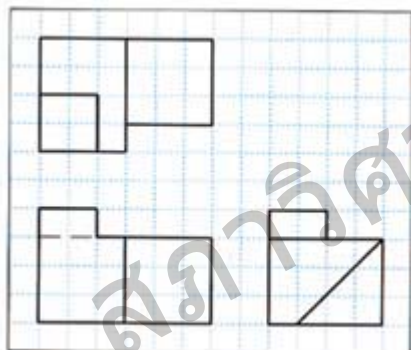


คำตอบ 4 :

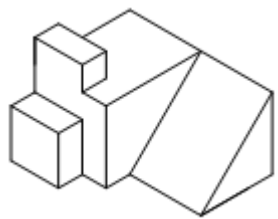


ข้อที่ : 384

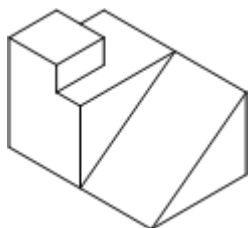
จงเลือกภาพไอโซเมตริก ให้ตรงกับภาพฉายที่หนดให้



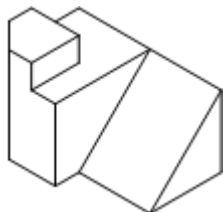
คำตอบ 1 :



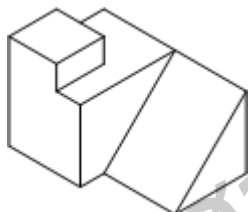
คำตอบ 2 :



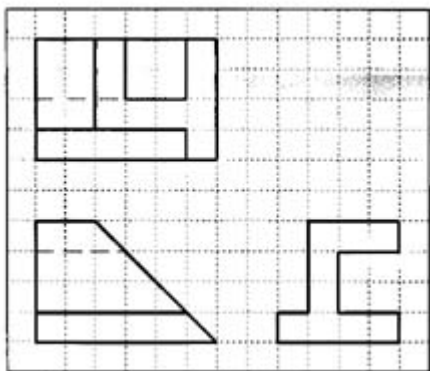
คำตอบ 3 :



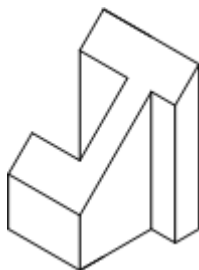
คำตอบ 4 :



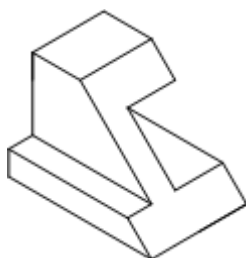
ข้อที่ : 385



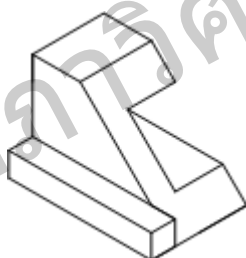
คำตอบ 1 :



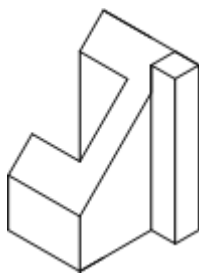
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

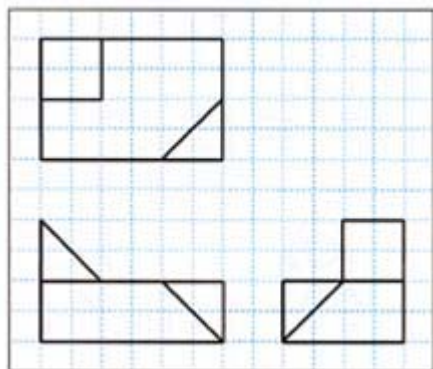


คำตอบ 4 :

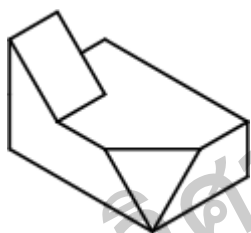


ข้อที่ : 386

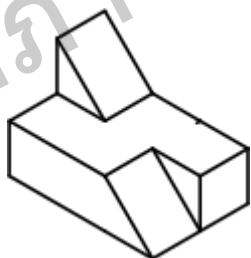
จงเลือกภาพไอโซเมตริก ให้ตรงกับภาพฉายที่หนดให้



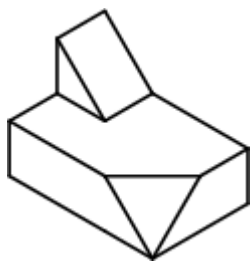
คำตอบ 1 :



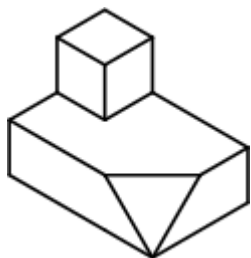
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 387

การเขียนภาพไอโซเมตริก (Isometric drawings) เป็นการเขียนแบบในหมวดหมู่ใด

คำตอบ 1 : การเขียนแบบออบลิค (Oblique drawings)

คำตอบ 2 : การเขียนแบบพิกโทเรียล (Pictorial drawings)

คำตอบ 3 : การเขียนแบบไดเมตริก (Dimetric drawings)

คำตอบ 4 : การเขียนแบบเพสเปคทีฟ (Perspective drawings)

ข้อที่ : 388

รูปแบบของการเขียนแบบสามมิติที่มีมุมมองใกล้เคียงกับการมองด้วยสายตาของคนเรามากที่สุดคือข้อใด

คำตอบ 1 : เพสเปคทีฟ (Perspective)

คำตอบ 2 : ออบลิค (Oblique)

คำตอบ 3 : ไตรเมตริก (Trimetric)

คำตอบ 4 : ไอโซเมตริก (Isometric)

ข้อที่ : 389

ถ้าต้องการสร้างรูปสามมิติของกล่องสี่เหลี่ยมในมุมมองของภาพไอโซเมตริก จะต้องใช้เส้นตรงจำนวนกี่เส้น

คำตอบ 1 : 8 เส้น

คำตอบ 2 : 9 เส้น

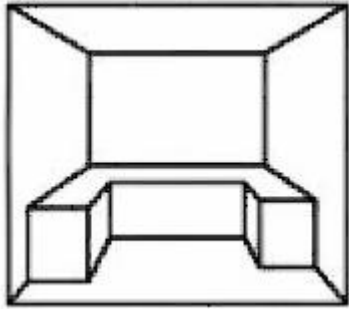
คำตอบ 3 : 10 เส้น

คำตอบ 4 : 12 เส้น

343 of 461

ข้อที่ : 390

จากรูปที่กำหนดให้ เป็นงานเขียนแบบชนิดใด



คำตอบ 1 : 1-point perspective

คำตอบ 2 : 2-point perspective

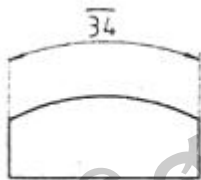
คำตอบ 3 : Isometric

คำตอบ 4 : Dimetric

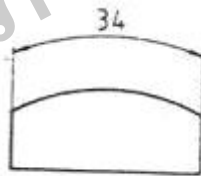
ข้อที่ : 391

แบบใดแสดงการกำหนดขนาดส่วนโค้งถูกต้อง

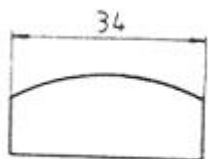
คำตอบ 1 :



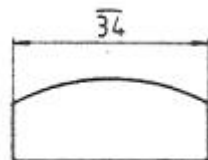
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 392

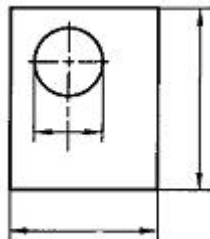
การแสดงค่าแบบงานสวมที่ถูกต้องเป็นแบบใด

คำตอบ 1 : 20_{h9}^{H8} คำตอบ 2 : 32_{G7}^{h6} คำตอบ 3 : 43_{E8}^{H8} คำตอบ 4 : 22_{h11}^{c11}

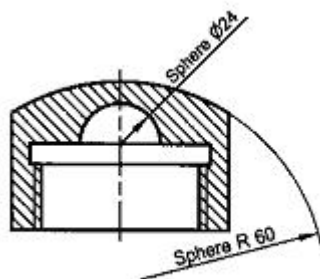
ข้อที่ : 393

ภาพนอกขนาดมิติข้อใดไม่เหมาะสม

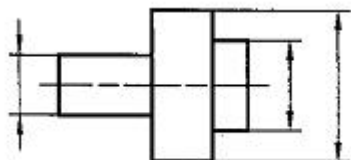
คำตอบ 1 :



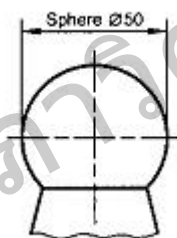
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



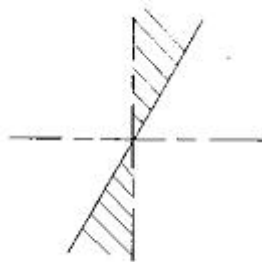
คำตอบ 4 :



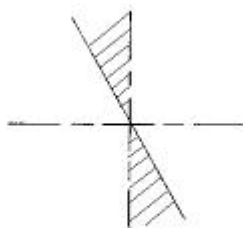
ข้อที่ : 394

บริเวณ(แรงเงา)ใดควรดเว้นการบอกขนาด

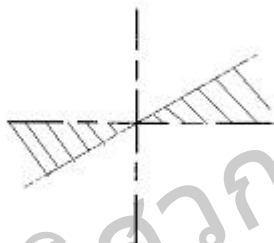
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :

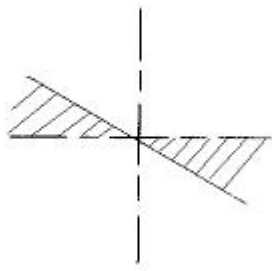


คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :

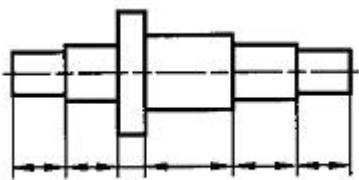
สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



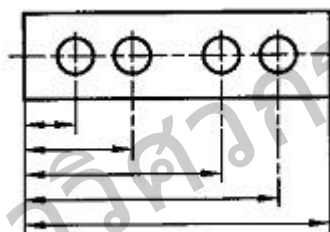
ข้อที่ : 395

การบอกขนาดในภาพใดก่อให้เกิดความคลาดเคลื่อนน้อยที่สุด

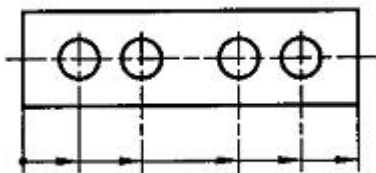
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :

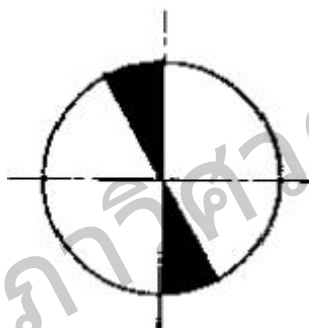


ข้อที่ :

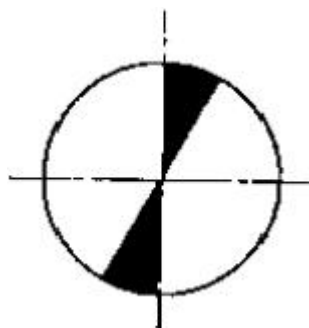
396

เมื่อให้พื้นที่แรงเสียดทานเป็นบริเวณที่ควรหลีกเลี่ยง การกำหนดขนาดแบบเส้นตรงควรหลีกเลี่ยงบริเวณใด

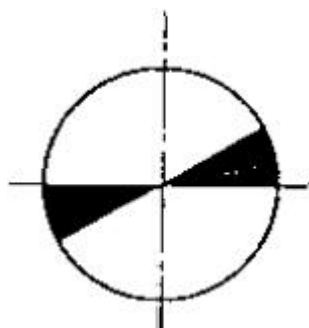
คำตอบ 1 :



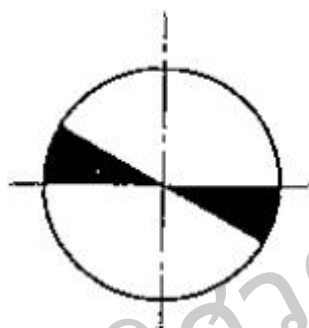
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

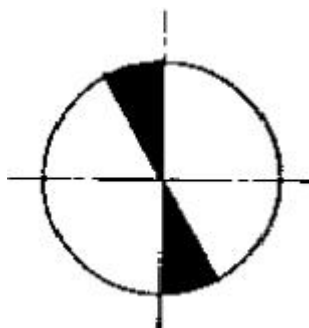


คำตอบ 4 :

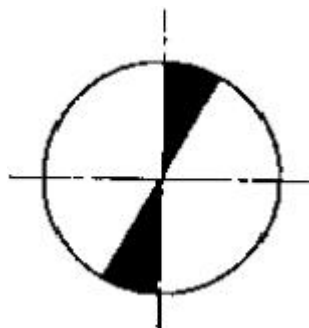


ข้อที่ : 397
เมื่อให้พื้นที่แรงเสียดทานเป็นบริเวณที่ควรหลีกเลี่ยง การกำหนดขนาดมุมควรหลีกเลี่ยงบริเวณใด

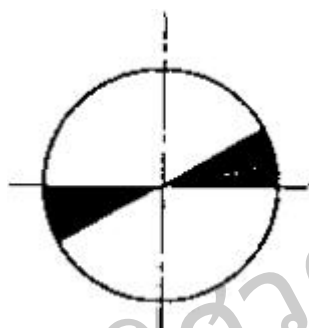
คำตอบ 1 :



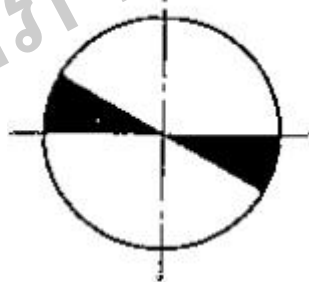
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



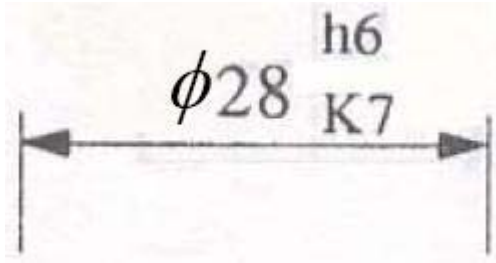
คำตอบ 4 :



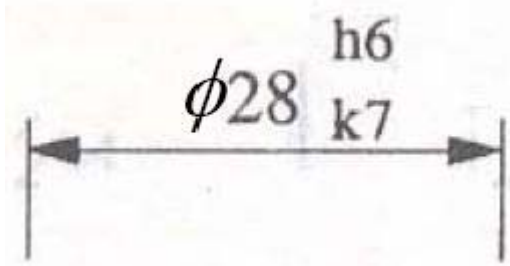
สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย

การกำหนดขนาดงานสวมข้อใด ที่กำหนดขนาดไว้ถูกต้อง

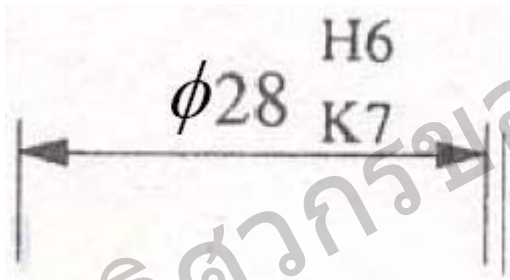
คำตอบ 1 :



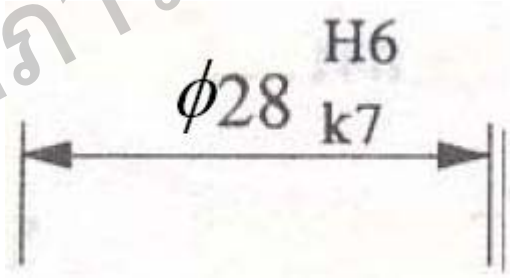
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



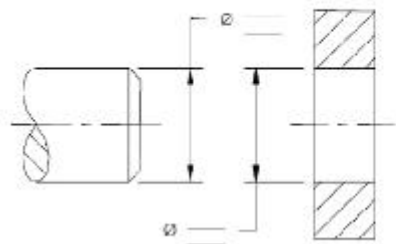
ข้อที่ : 399

352 of 461

ขนาด $50_{-0.11}^{+0.11}$ เป็นงานสวมระบบอะไร

- คำตอบ 1 : รุคว้านคงที่
คำตอบ 2 : เฟลาคงที่
คำตอบ 3 : รุคว้านและเฟลาคงที่
คำตอบ 4 : ขนาดกำหนดคงที่

ข้อที่ : 400



ถ้าขนาดกำหนด Basic Size ของเส้นผ่านศูนย์กลางงานสวมระบบ
รุคว้านคงที่เท่ากับ 279 มิลลิเมตร จากค่าความเผื่อที่กำหนดไว้ใน
ตาราง อยากรู่ว่างานสวมนี้เป็นงานสวมประเภทอะไร

ค่าความเผื่อ	
เฟลา	รุคว้าน
0.088	0.052
0.056	0

- คำตอบ 1 : งานสวมอิสระ
คำตอบ 2 : งานสวมพอดี
คำตอบ 3 : งานสวมคลอน
คำตอบ 4 : งานสวมอัด

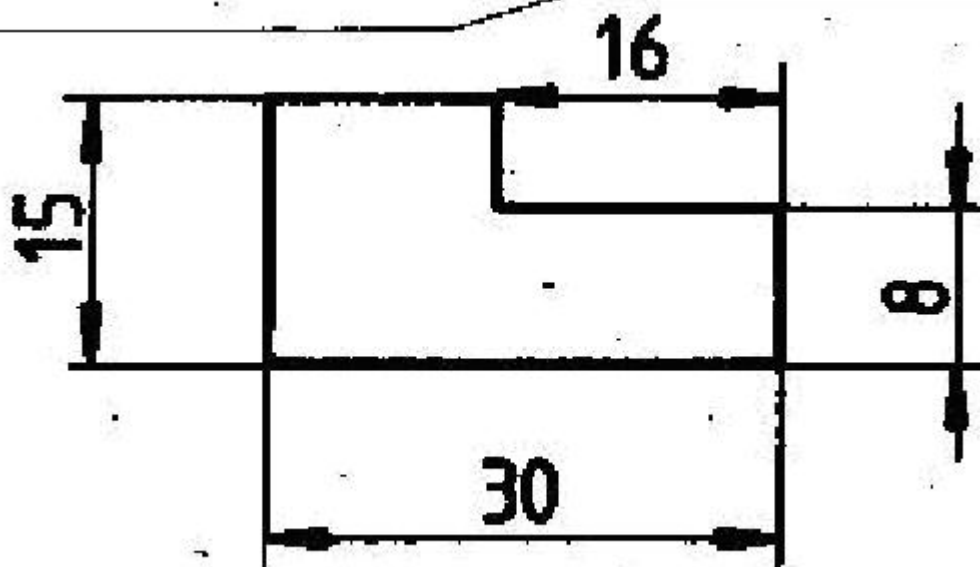
ข้อที่ : 401

เส้นกำหนดขนาดควรห่างจากขอบชิ้นงานอย่างน้อยเท่าใด

- คำตอบ 1 : 8 มม.
คำตอบ 2 : 10 มม.
คำตอบ 3 : 12 มม.
คำตอบ 4 : 14 มม.

ข้อที่ : 402

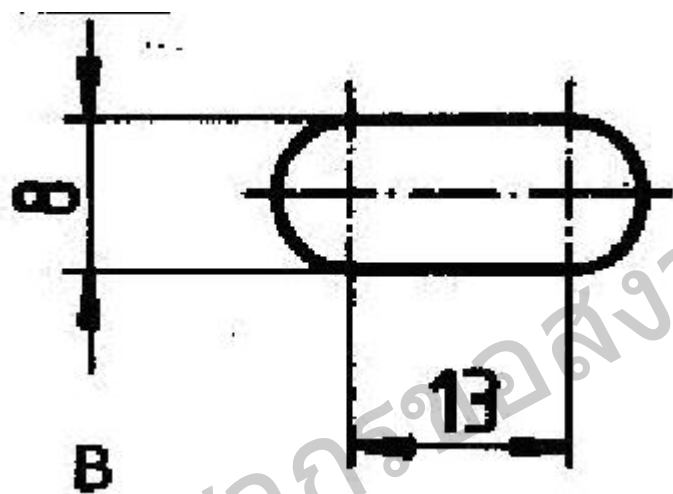
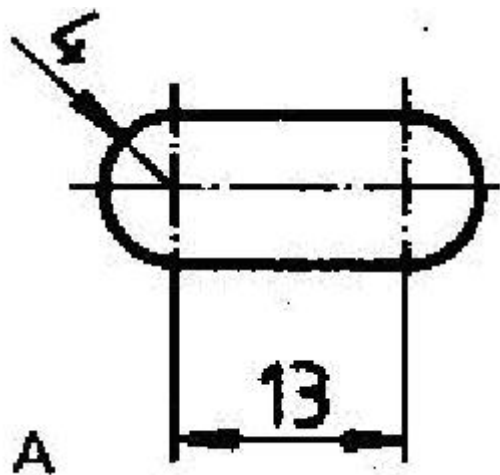
เงื่อนไขขนาดใดที่ใส่ผิด



- คำตอบ 1 : 8
 คำตอบ 2 : 15
คำตอบ 3 : 16
 คำตอบ 4 : 30

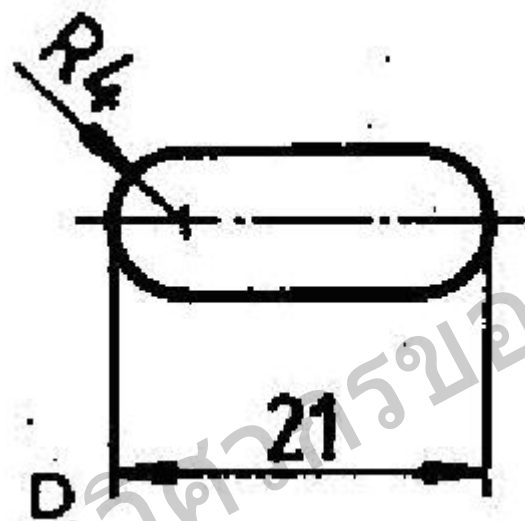
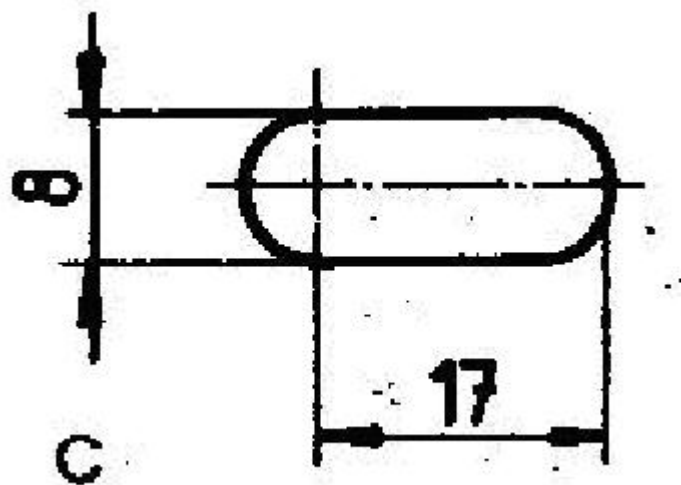
ข้อที่ : 403
 แบบใดถูกต้องตามเงื่อนไข

คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :

คำตอบ 3 :

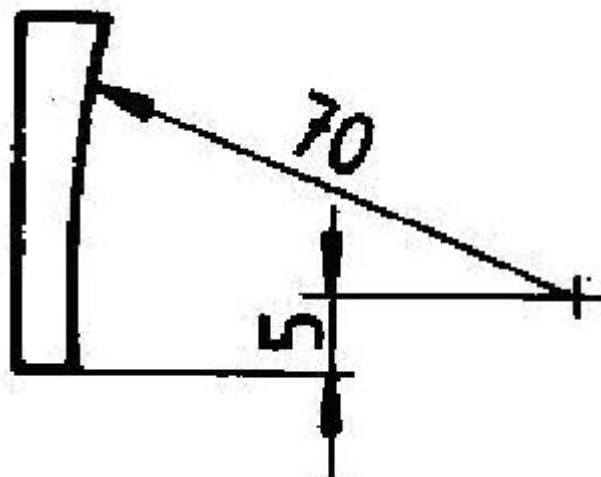


คำตอบ 4 :

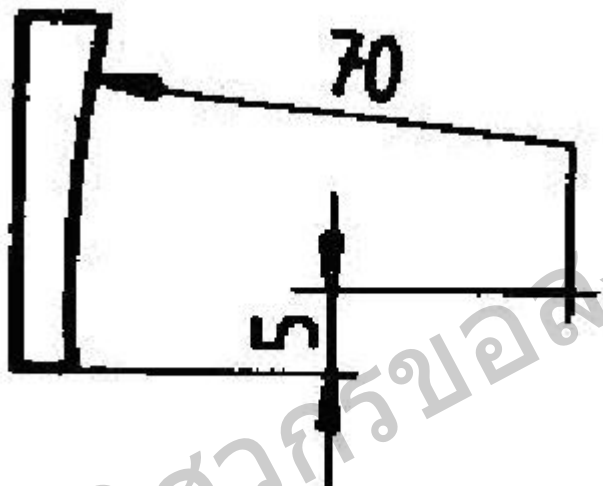
ข้อที่ : 404

แบบใดถูกต้องตามเงื่อนไข

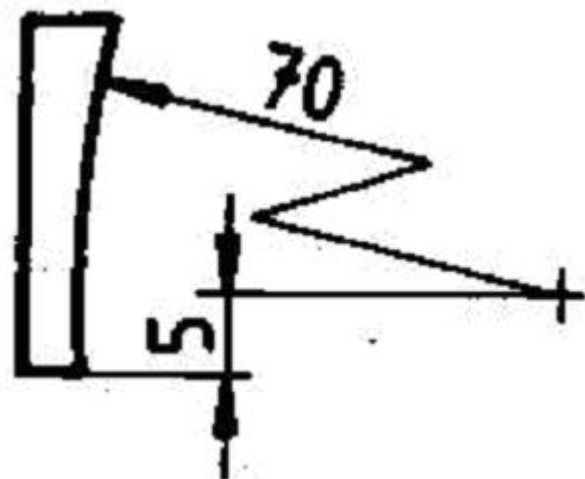
คำตอบ 1 :



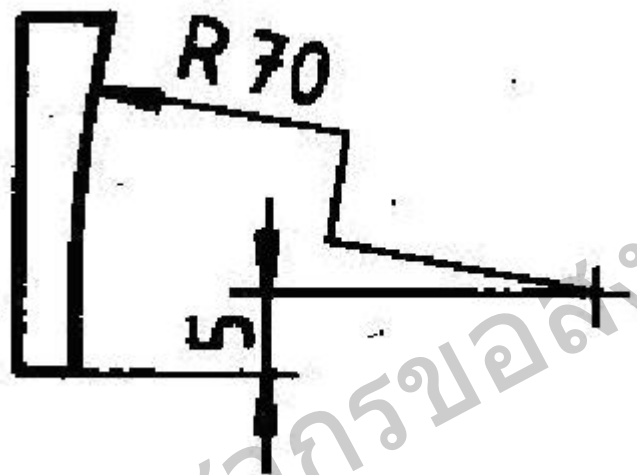
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

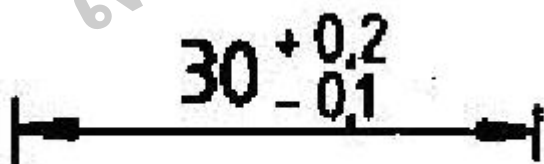


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 405

ขนาด 30 ในการบอกขนาดต่อไปนี้หมายถึงอะไร



คำตอบ 1 : ขนาดกำหนดให้

คำตอบ 2 : ขนาดโตสุด

คำตอบ 3 : ขนาดเล็กสุด

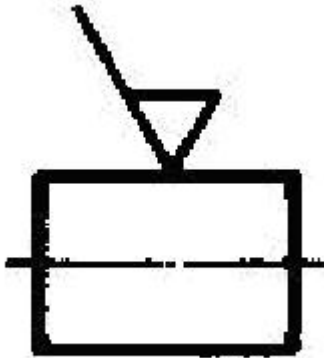
คำตอบ 4 : ขนาดที่วัดได้

358 of 461

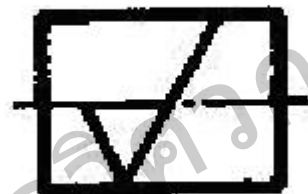
ข้อที่ : 406

งานกลึงชิ้นใด แสดงสัญลักษณ์ได้ถูกต้อง

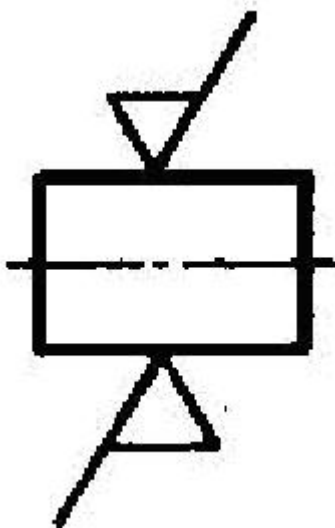
คำตอบ 1 :



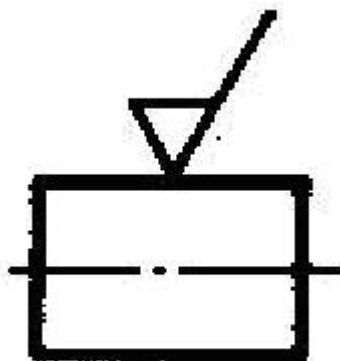
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ :

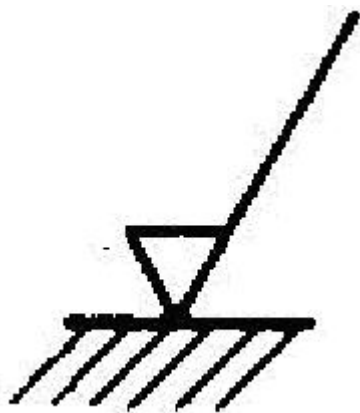
407

สัญลักษณ์แผนภาพพลังงานอันตราย

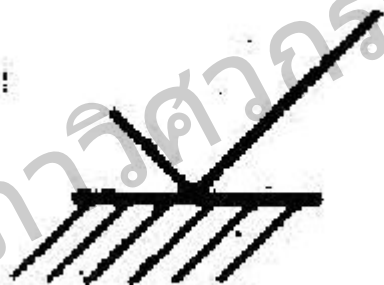
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย

คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 408
ถ้าตัวอักษรงานเขียนแบบสูง "h" ขนาดเส้นที่ใช้เขียนตัวอักษรมีขนาดเท่าใด

คำตอบ 1 : $1/10h$

คำตอบ 2 : $2/10h$

คำตอบ 3 : $7/10h$

คำตอบ 4 : $10/10h$

ข้อที่ : 409
ข้อกำหนดในการกำหนดขนาด ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

คำตอบ 1 : ควรหลีกเลี่ยงการกำหนดขนาดระหว่างเส้นประ กับเส้นประ

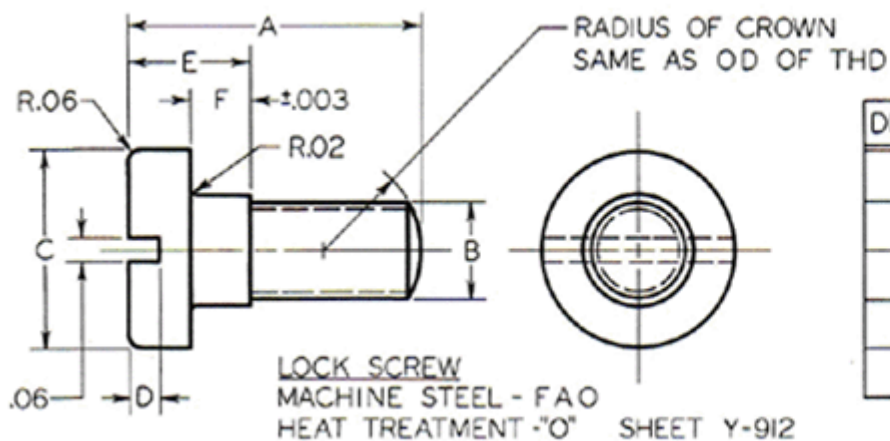
คำตอบ 2 : ถ้ามีเส้นบอกขนาดที่ยาวไม่เท่ากันซ้อนกันหลายเส้นบนด้านเดียวกันของชิ้นงาน เส้นบอกขนาดที่ยาวที่สุดควรวางไว้ใกล้ผิววัตถุมากที่สุด

คำตอบ 3 : ถ้างานเขียนแบบไม่ได้เขียนตามมาตราส่วนที่แน่นอน จะต้องเขียน "NOT TO SCALE" ลงในแบบ

คำตอบ 4 : โดยทั่วไป การกำหนดขนาดของเส้นผ่านศูนย์กลางจะใช้กับวงกลม ส่วนการกำหนดขนาดของคาร์ซีมีจะใช้กับส่วนโค้ง

ข้อที่ : 410

จากรูปที่กำหนดให้ ถ้าระยะ C ยาวเท่ากับ 1.00 ระยะ F จะมีความยาวเท่าใด



DETAIL	A	B	C	D	E	F	UNC THD	STOCK	LBS
1	.62	.38	.62	.06	.25	.135	.312-18	Ø.75	.09
2	.88	.38	.62	.09	.38	.197	.312-18	Ø.75	.12
3	1.00	.44	.75	.12	.38	.197	.375-16	Ø.875	.19
4	1.25	.50	.88	.12	.50	.260	.437-14	Ø.1	.30
5	1.50	.56	1.00	.16	.62	.323	.5-13	Ø1.25	.46

คำตอบ 1 : 0.135

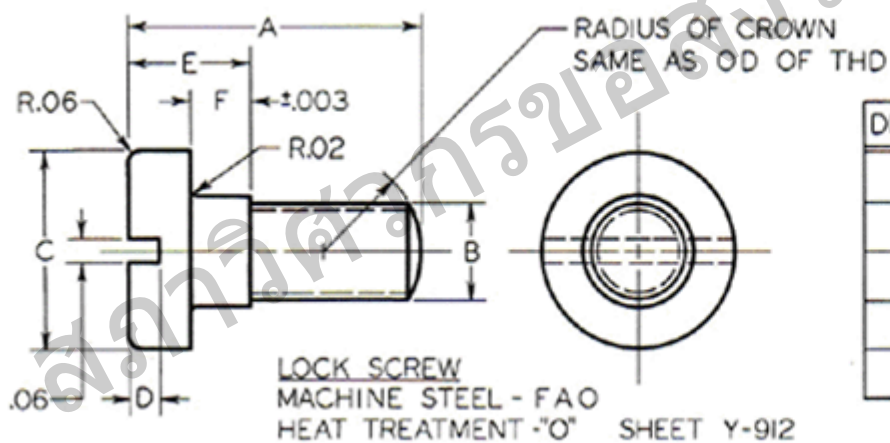
คำตอบ 2 : 0.197

คำตอบ 3 : 0.260

คำตอบ 4 : 0.323

ข้อที่ : 411

จากรูปที่กำหนดให้ ถ้าระยะ A ยาวเท่ากับ 1.25 ระยะ E จะมีความยาวเท่าใด



DETAIL	A	B	C	D	E	F	UNC THD	STOCK	LBS
1	.62	.38	.62	.06	.25	.135	.312-18	Ø.75	.09
2	.88	.38	.62	.09	.38	.197	.312-18	Ø.75	.12
3	1.00	.44	.75	.12	.38	.197	.375-16	Ø.875	.19
4	1.25	.50	.88	.12	.50	.260	.437-14	Ø.1	.30
5	1.50	.56	1.00	.16	.62	.323	.5-13	Ø1.25	.46

คำตอบ 1 : 0.25

คำตอบ 2 : 0.38

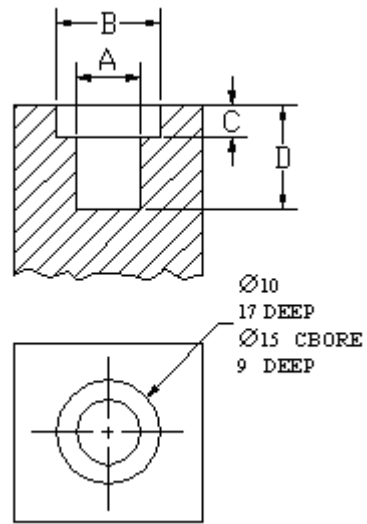
คำตอบ 3 : 0.50

คำตอบ 4 : 0.62

ข้อที่ : 412

363 of 461

จากรูปที่กำหนดให้ ระยะ A มีค่าเท่าใด



คำตอบ 1 : 9

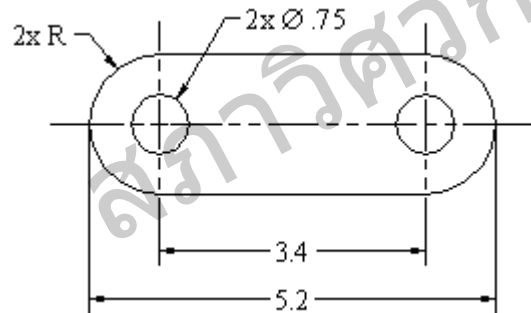
คำตอบ 2 : 10

คำตอบ 3 : 15

คำตอบ 4 : 17

ข้อที่ : 413

จากรูปที่กำหนดให้ ค่ารัศมี R มีค่าเป็นเท่าใด



คำตอบ 1 : 1.8

คำตอบ 2 : 0.9

คำตอบ 3 : 0.75

คำตอบ 4 : 0.375

364 of 461

ข้อที่ : 414

ข้อใดไม่เหมาะสมสำหรับการให้ขนาด

คำตอบ 1 : หลีกเลี่ยงการตัดกันของเส้นบอกขนาด(Dimension lone)

คำตอบ 2 : ใช้เส้นรอบรูปเป็นเส้นช่วยให้ขนาด(Extension line)

คำตอบ 3 : กำหนดขนาดลงภายในภาพตัด(Section view)

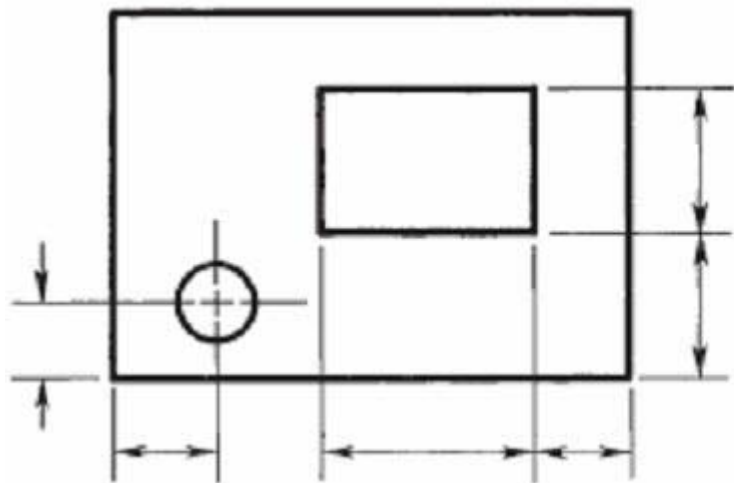
คำตอบ 4 : ลากเส้นช่วยให้ขนาดตัดกับเส้นรอบรูป

ข้อที่ : 415

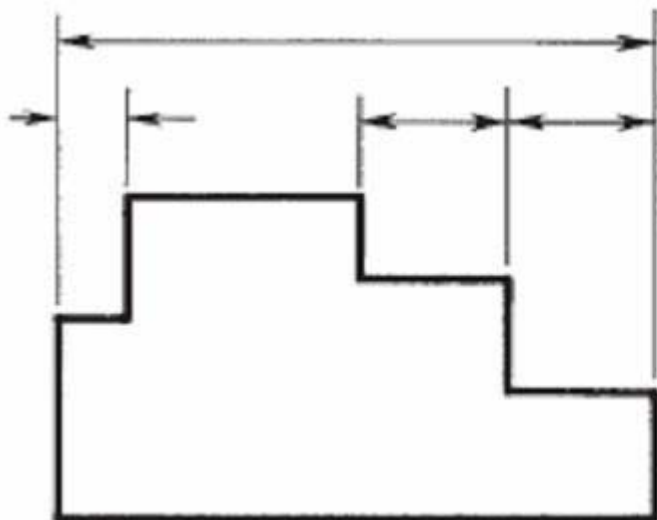
ข้อใดผิดหลักการบอกขนาด

คำตอบ 1 :

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย

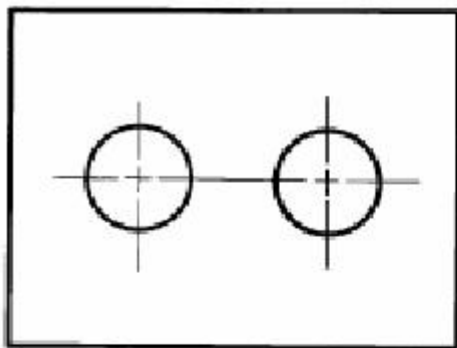


สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย

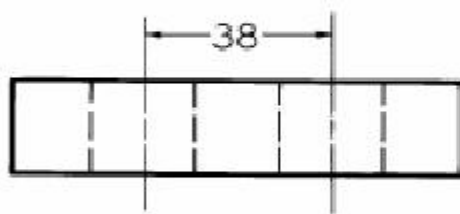


คำตอบ 2 :

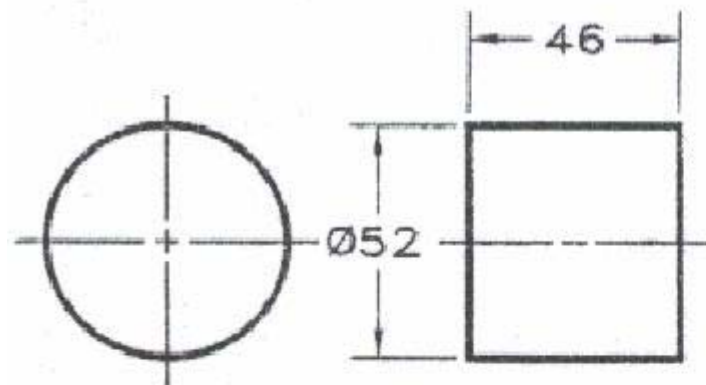
สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



คำตอบ 3 :



สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย

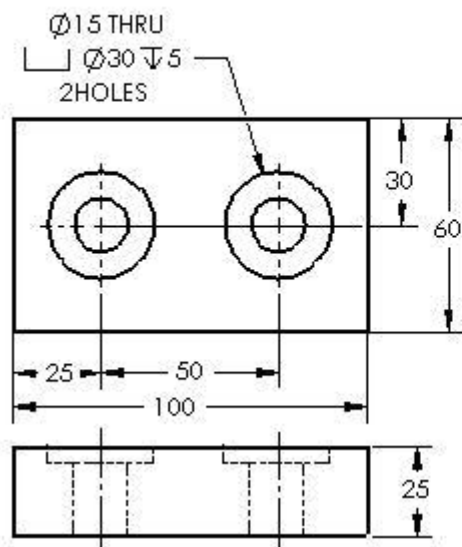


คำตอบ 4 :

ข้อที่ :

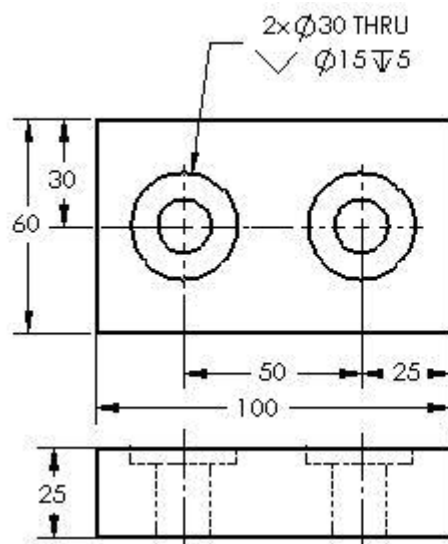
416

จากรูปข้อใดบอกขนาดได้ถูกต้องที่สุด



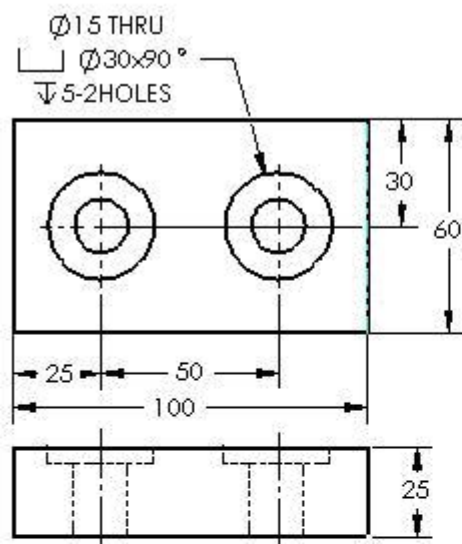
คำตอบ 1 :

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



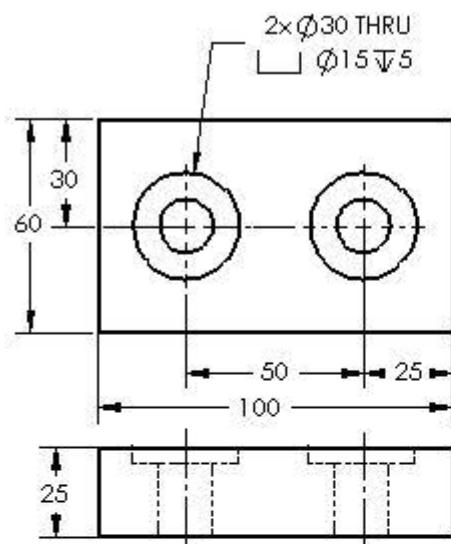
คำตอบ 2 :

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



คำตอบ 3 :

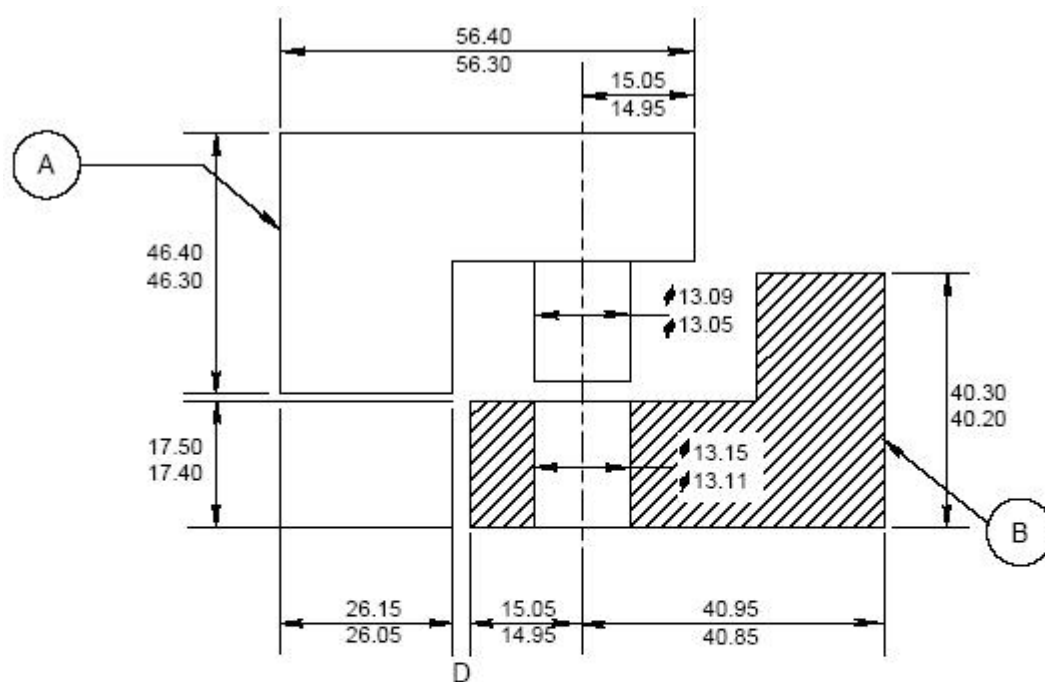
สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



คำตอบ 4 :

ข้อที่ : 417

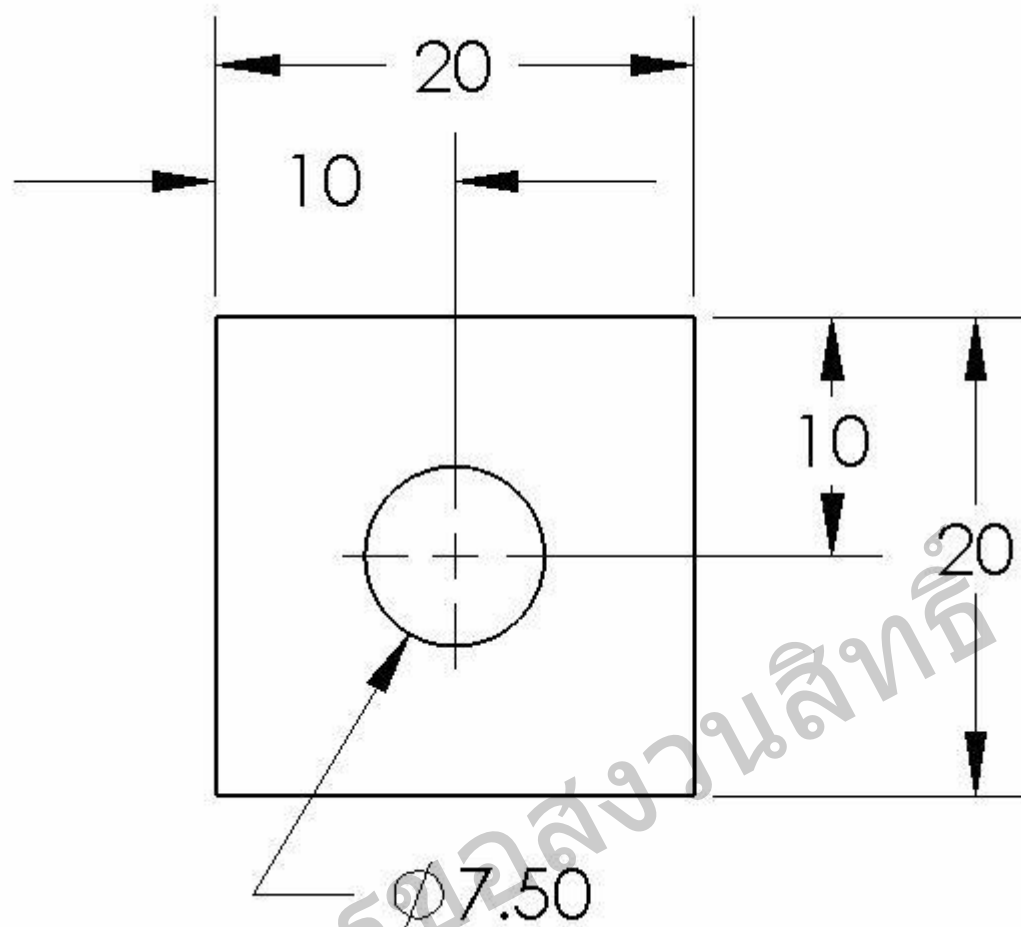
จากรูปที่กำหนดให้ รูเจาะถูกสวมอยู่กับหมุด จงหาระยะจากขอบ A ถึงขอบ B ที่มากที่สุด



- คำตอบ 1 : 82.2
 คำตอบ 2 : 82.3
คำตอบ 3 : 82.4
 คำตอบ 4 : 82.5

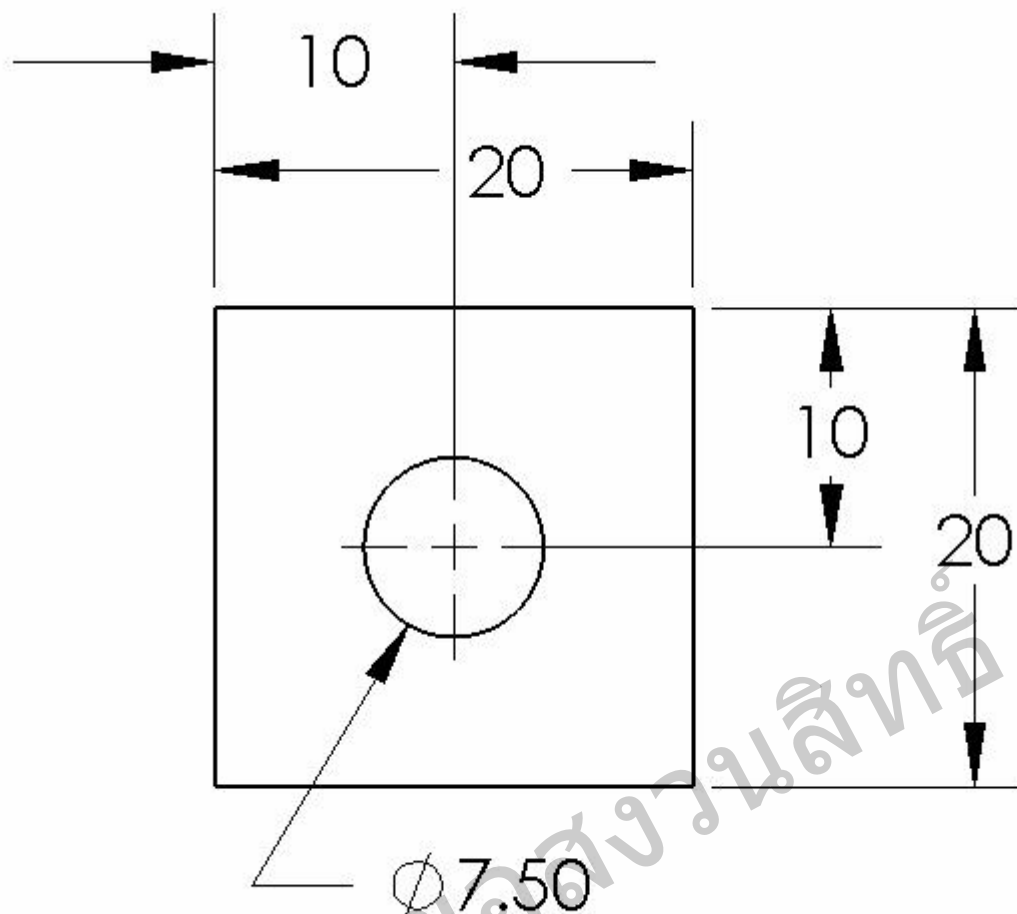
ข้อที่ : 418

การกำหนดขนาดในข้อใดถูกต้องที่สุด

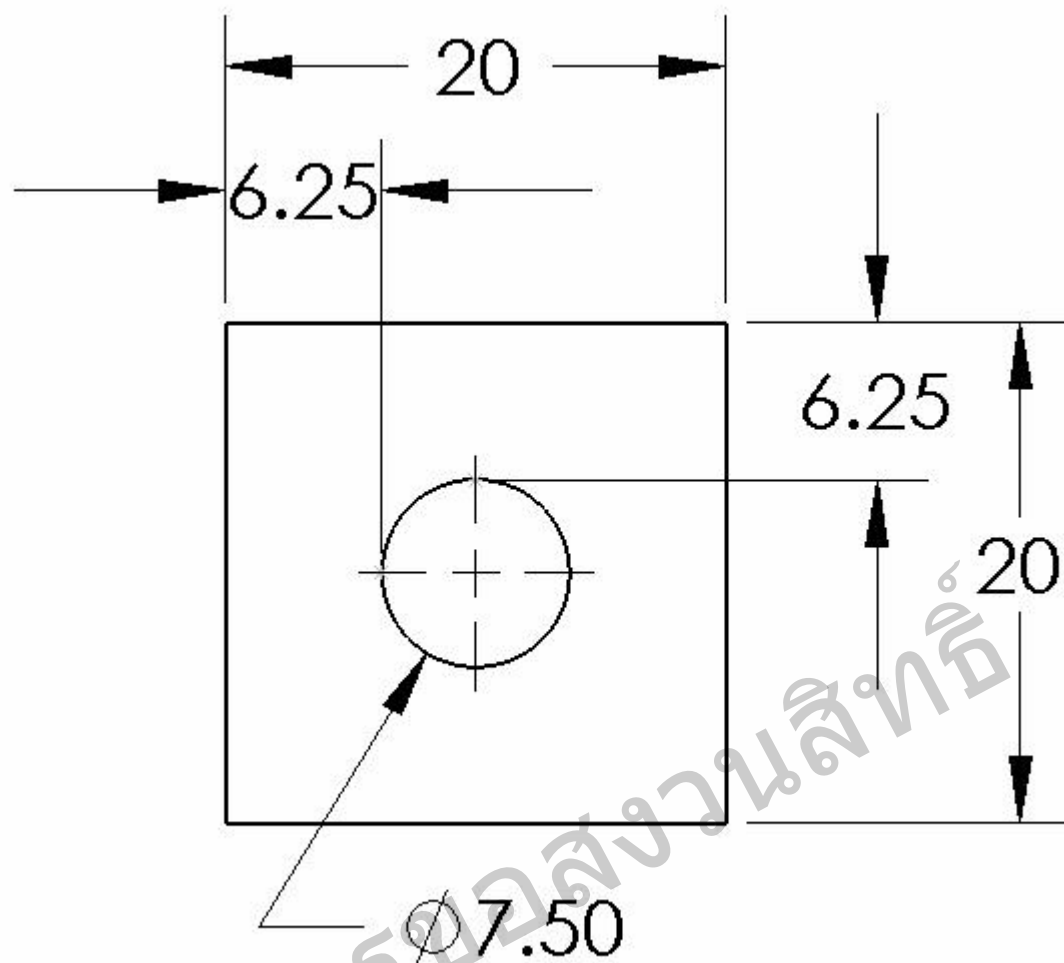


คำตอบ 1 :

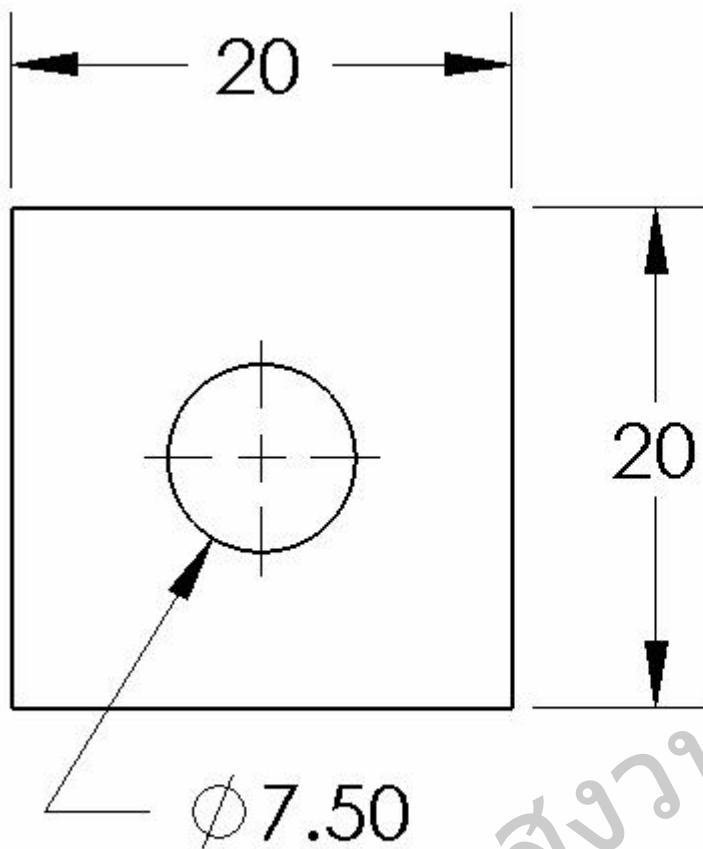
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ :

419

การกำหนดระยะเพื่อข้อใดต่อไปนี้เขียนไม่ถูกต้อง

$$50^{+0.2}_{-0.1}$$

คำตอบ 1 :

สภาวิศวกรขอสงวนสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย

คำตอบ 2 :

สภาวิศวกรขอสงวนสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย

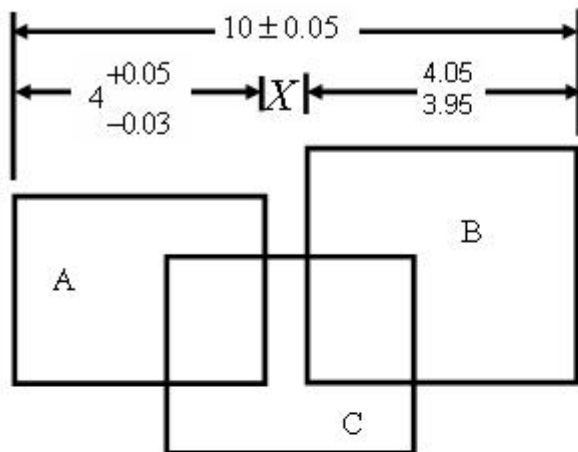
คำตอบ 3 :

สภาวิศวกรขอสงวนสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย

คำตอบ 4 :

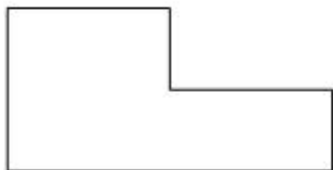
ข้อที่ : 420

จงหาขนาด X ที่น้อยและมากที่สุด ตามลำดับ



- คำตอบ 1 : 1.85 และ 1.95
 คำตอบ 2 : 2.03 และ 2.13
คำตอบ 3 : 1.85 และ 2.13
 คำตอบ 4 : 1.95 และ 2.03

ข้อที่ : 421



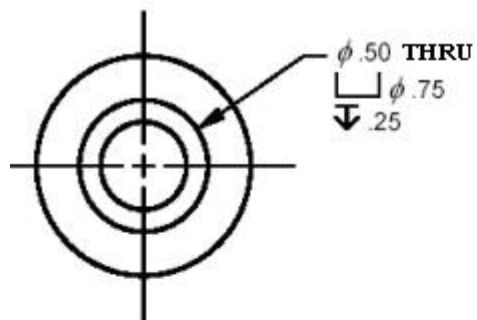
คำตอบ 1 : 4

คำตอบ 2 : 5

คำตอบ 3 : 6

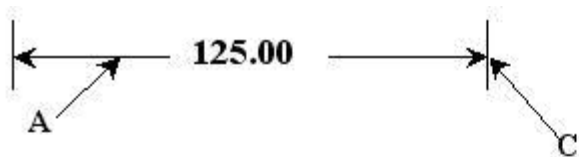
คำตอบ 4 : 7

ข้อที่ : 422



- คำตอบ 1 : เส้นผ่านศูนย์กลางใน 0.50 เจาะทะลุตลอด เส้นผ่านศูนย์กลางนอก ขนาด 0.75 เจาะแบบ Counter bore ลึก 0.25
- คำตอบ 2 : เส้นผ่านศูนย์กลางใน 0.50 เจาะทะลุตลอด เส้นผ่านศูนย์กลางนอก ขนาด 0.75 เจาะแบบ Countersink ลึก 0.25
- คำตอบ 3 : เส้นผ่านศูนย์กลางใน 0.75 เจาะทะลุตลอด เส้นผ่านศูนย์กลางนอก ขนาด 0.50 เจาะแบบ Counter bore ลึก 0.25
- คำตอบ 4 : เส้นผ่านศูนย์กลางใน 0.75 เจาะทะลุตลอด เส้นผ่านศูนย์กลางนอก ขนาด 0.50 เจาะแบบ Countersink ลึก 0.25

ข้อที่ : 423



คำตอบ 1 : A เรียกว่า เส้นบอกขนาด , B เรียกว่า เส้นช่วยบอกขนาด

คำตอบ 2 : A เรียกว่า เส้นช่วยบอกขนาด, B เรียกว่า เส้นบอกขนาด

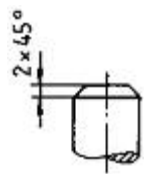
คำตอบ 3 : A เรียกว่า เลขบอกขนาด , B เรียกว่า เส้นบอกขนาด

คำตอบ 4 : A เรียกว่า เส้นช่วยบอกขนาด , B เรียกว่า เส้นช่วยบอกขนาด

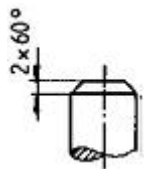
ข้อที่ : 424

การกำหนดขนาดข้อใดถูกต้องที่สุด

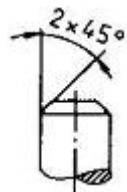
คำตอบ 1 :



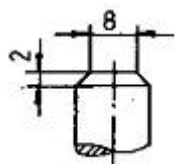
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

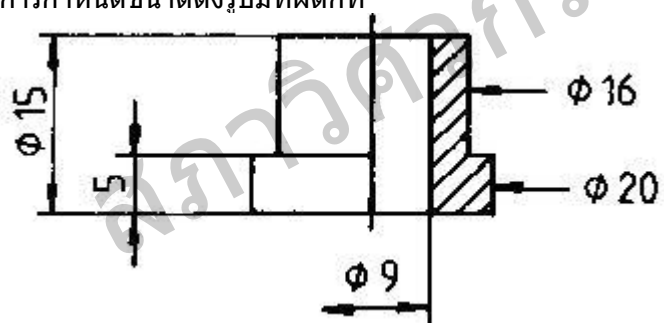


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 425

การกำหนดขนาดดังรูปมีที่ผิดกี่ที่



คำตอบ 1 : 3 ที่

คำตอบ 2 : 4 ที่

คำตอบ 3 : 5 ที่

คำตอบ 4 : ไม่ผิดเลย

387 of 461

ข้อที่ : 426
เลข 8 ของรหัสสกรู M8 x 30 DIN 931-5.6 หมายถึงอะไร

คำตอบ 1 : ระยะพิตเกลียว

คำตอบ 2 : ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางโคนเกลียว

คำตอบ 3 : ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางศูนย์เกลียว

คำตอบ 4 : ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางกำหนด

ข้อที่ : 427
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเกลียวกำหนดไว้อย่างไร

คำตอบ 1 : ขนาดโคนเกลียว $\approx$ ขนาดยอดเกลียว $\times 0.8$

คำตอบ 2 : ขนาดโคนเกลียว $\approx$ ขนาดยอดเกลียว $\times 0.7$

คำตอบ 3 : ขนาดโคนเกลียว $\approx$ ขนาดยอดเกลียว $\times 0.6$

คำตอบ 4 : ขนาดโคนเกลียว $\approx$ ขนาดยอดเกลียว $\times 0.5$

ข้อที่ : 428
รหัสใดแสดงรหัสเกลียวมาตรฐาน

คำตอบ 1 : 10 M

คำตอบ 2 : 18 M x 1.5

คำตอบ 3 : 20 x 40 Tr

คำตอบ 4 : S 12 x 2

ข้อที่ : 429
ขนาดเกลียวมาตรฐานไม่ได้กำหนดที่ใด

คำตอบ 1 : เส้นผ่าศูนย์กลางยอดเกลียว

คำตอบ 2 : ความยาวเกลียวใช้งานได้
ตัวสกรูรวมปลายสกรู

คำตอบ 3 :

คำตอบ 4 : เกลียวในสกรูรวมรูเรียว

388 of 461

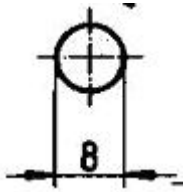
ข้อที่ : 430

แบบใดให้ขนาดถูกต้องตามเงื่อนไข

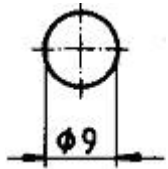
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

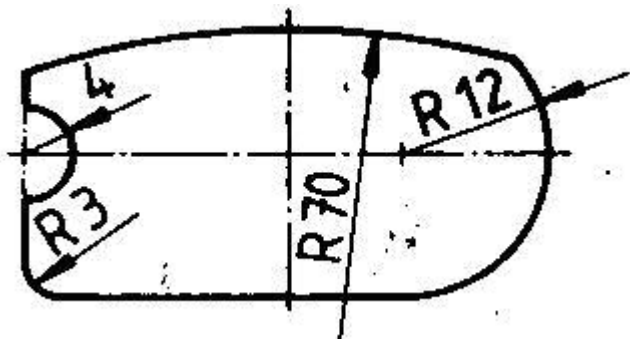


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 431

รัศมีใดไม่ถูกต้องตามมาตรฐาน



คำตอบ 1 : 12

คำตอบ 2 : 70

คำตอบ 3 : 3

คำตอบ 4 : 4

ข้อที่ : 432

เขียนแบบใดจึงถูกต้องตามเงื่อนไข

คำตอบ 1 : 30^R

คำตอบ 2 : R 30

คำตอบ 3 : R=30

คำตอบ 4 : 30 R

ข้อที่ : 433

เขียนแบบใดจึงถูกต้องตามเงื่อนไข

คำตอบ 1 : ϕ 30

คำตอบ 2 : 30⁺

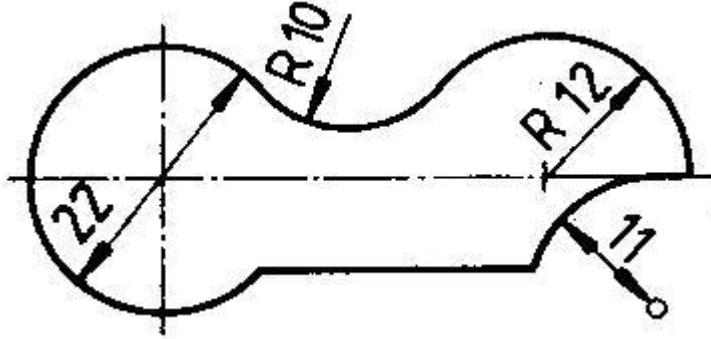
คำตอบ 3 : 30 ϕ

คำตอบ 4 : $\phi \approx 30$

ข้อที่ : 434

การกำหนดขนาดข้อใดผิด

390 of 461



คำตอบ 1 : 22

คำตอบ 2 : R10

คำตอบ 3 : 11

คำตอบ 4 : R12

ข้อที่ : 435

แบบใดถูกต้องตามเงื่อนไข

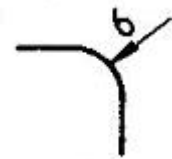
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



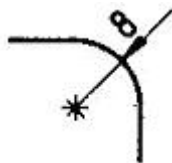
ข้อที่ : 436

แบบใดถูกต้องตามเงื่อนไข

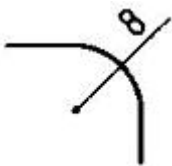
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



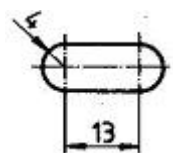
คำตอบ 4 :



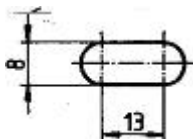
ข้อที่ : 437

แบบใดถูกต้องตามเงื่อนไข

คำตอบ 1 :



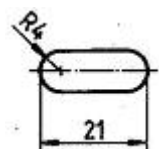
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :

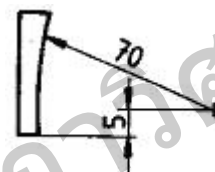


ข้อที่ :

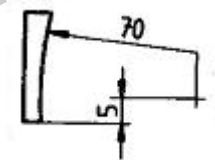
438

แบบใดถูกต้องตามเงื่อนไข

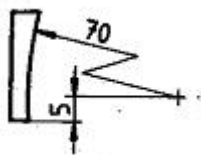
คำตอบ 1 :



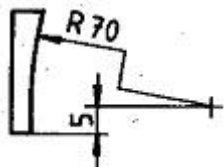
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 439

ข้อความใดถูกต้องตามเงื่อนไข

คำตอบ 1 : กำหนดระยะรูด้วย เส้นศูนย์กลางเสมอ

คำตอบ 2 : กำหนดระยะรูด้วย เส้นรอบวงเสมอ

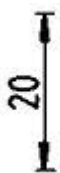
คำตอบ 3 : ชิ้นงานมีรูหลายรูเท่ากัน ให้กำหนดขนาดทุกรู

คำตอบ 4 : อย่าใช้เส้นศูนย์กลางแทนเส้นช่วยกำหนดขนาด

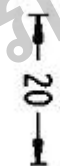
ข้อที่ : 440

กำหนดขนาดวิธีใดที่เข้ามาตรฐานเขียนแบบ

คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

A vertical dimension line with horizontal end caps. The number "20" is written in the center, and "mm" is written below it.

คำตอบ 4 :

A vertical dimension line with horizontal end caps. The number "20" is written in the center, and "mm" is written below it.

ข้อที่ : 441

กำหนดขนาดวิธีใดที่เข้ามาตรฐานเขียนแบบ

คำตอบ 1 :

A vertical dimension line with horizontal end caps. The number "4" is written in the center, and "mm" is written below it.

คำตอบ 2 :

A vertical dimension line with horizontal end caps. The number "1" is written in the center, and "mm" is written below it.

คำตอบ 3 :

A vertical dimension line with horizontal end caps. The number "1" is written in the center, and "mm" is written below it.

คำตอบ 4 :

A vertical dimension line with horizontal end caps. The number "1" is written in the center, and "mm" is written below it.

ข้อที่ : 442

ข้อความที่ถูกที่สุดคือข้อความใด

- คำตอบ 1 : ลูกศรให้เขียนด้วยดินสอเท่านั้น
 คำตอบ 2 : ลูกศรมีมุมปลายแหลม 25 องศา
คำตอบ 3 : ลูกศรแสดงปลายเส้นกำหนดขนาด
 คำตอบ 4 : ลูกศรเลือกเขียนได้หลายขนาด

ข้อที่ : 443

เส้นกำหนดขนาดควรห่างจากขอบชิ้นงานอย่างน้อยเท่าใด

- คำตอบ 1 : 8 มม.
 คำตอบ 2 : 10 มม.
 คำตอบ 3 : 12 มม.
 คำตอบ 4 : 14 มม.

ข้อที่ : 444

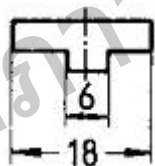
เส้นกำหนดขนาดควรห่างกันอย่างน้อยเท่าใด

- คำตอบ 1 : 10 มม.
 คำตอบ 2 : 9 มม.
 คำตอบ 3 : 8 มม.
คำตอบ 4 : 7 มม.

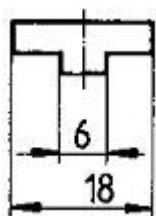
ข้อที่ : 445

เงื่อนไขใดที่กำหนดขนาดได้ตามมาตรฐาน

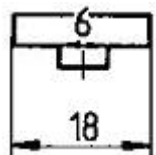
คำตอบ 1 :



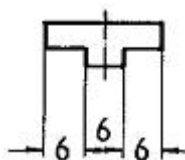
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ :

446

เงื่อนไขใดกำหนดขนาดได้มาตรฐาน

คำตอบ 1 :



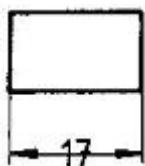
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

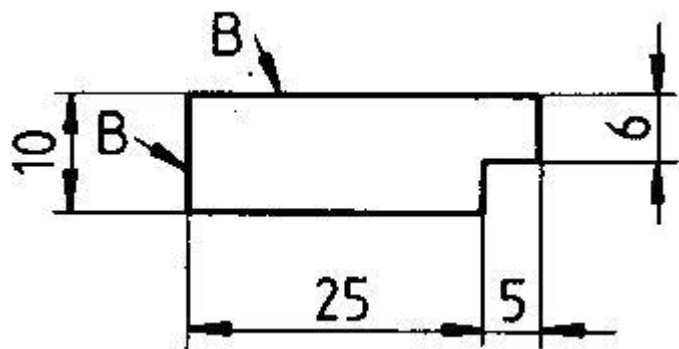


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 447

เงื่อนไขขนาดใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับขอบ (B)



คำตอบ 1 : 5

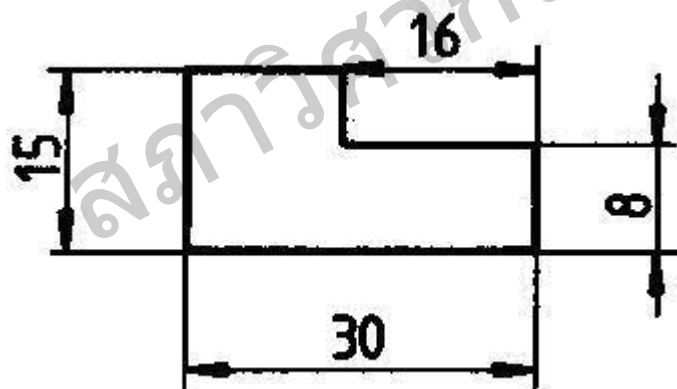
คำตอบ 2 : 6

คำตอบ 3 : 10

คำตอบ 4 : 25

ข้อที่ : 448

เงื่อนไขขนาดใดที่ใส่ผิด



คำตอบ 1 : 8

คำตอบ 2 : 15

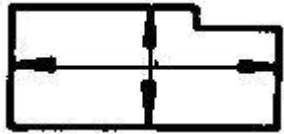
คำตอบ 3 : 16

คำตอบ 4 : 30

398 of 461

ข้อที่ : 449

กฎการเขียนเส้นกำหนดขนาดข้อใดถูกต้อง



คำตอบ 1 : เส้นกำหนดขนาดต้องไม่ทับกัน

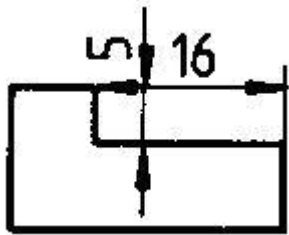
คำตอบ 2 : ให้เว้นจุดที่เส้นกำหนดขนาดทับกัน

คำตอบ 3 : เส้นกำหนดขนาดใช้กับเส้นช่วยกำหนดขนาด เท่านั้น

คำตอบ 4 : เส้นกำหนดขนาดต้องไม่อยู่กลางขอบงาน

ข้อที่ : 450

กำหนดขนาดใดตรงมาตรฐาน



คำตอบ 1 : ขนาด 5 ตรงมาตรฐาน

คำตอบ 2 : ขนาด 16 ตรงมาตรฐาน

คำตอบ 3 : ทั้ง 5 และ 16 ไม่ตรงมาตรฐาน

คำตอบ 4 : ทั้ง 5 และ 16 ตรงมาตรฐาน

ข้อที่ : 451

กำหนดขนาดชิ้นงานสมมาตรอย่างไร

คำตอบ 1 : สมมาตรกับเส้นศูนย์กลาง

คำตอบ 2 : ทำมุมกับเส้นศูนย์กลาง

คำตอบ 3 : ไม่เกี่ยวกับ

คำตอบ 4 : จากขอบบนเสมอ

ข้อที่ : 452

399 of 461

การกำหนดขนาดอ้างอิงในวงเล็บ (45) หมายถึง อะไร

คำตอบ 1 : สำหรับงานผลิตไม่จำเป็นต้องใช้

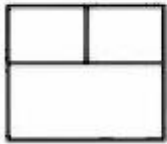
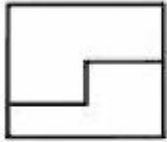
คำตอบ 2 : สำหรับงานผลิตไม่จำเป็นต้องใช้

คำตอบ 3 : ขนาดจำเป็นต้องแน่นอนมาก

คำตอบ 4 : สำหรับงานประกอบให้ตรวจสอบอีกครั้ง

ข้อที่ : 453

จากภาพสองมุมมองที่กำหนดให้ ถ้าให้ทำการบอกขนาด จะต้องบอกขนาดด้วยเส้นบอกขนาดกี่เส้น จึงถือว่าการบอกขนาดที่สมบูรณ์



คำตอบ 1 : 6 เส้น

คำตอบ 2 : 7 เส้น

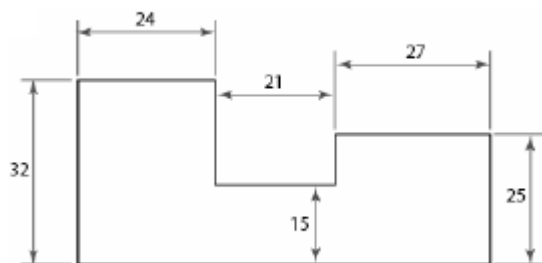
คำตอบ 3 : 8 เส้น

คำตอบ 4 : 9 เส้น

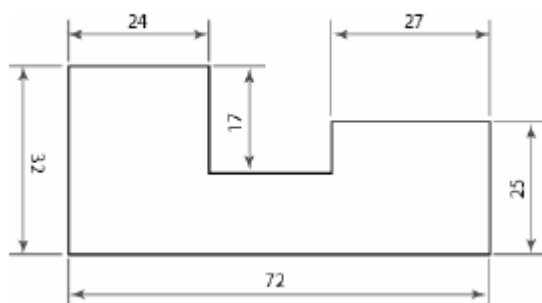
ข้อที่ : 454

ข้อใดให้ขนาด (Dimensioning) ได้ถูกต้องที่สุด

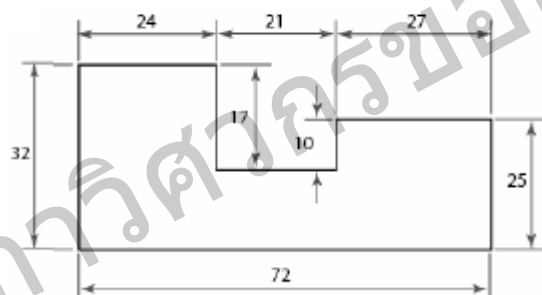
คำตอบ 1 :



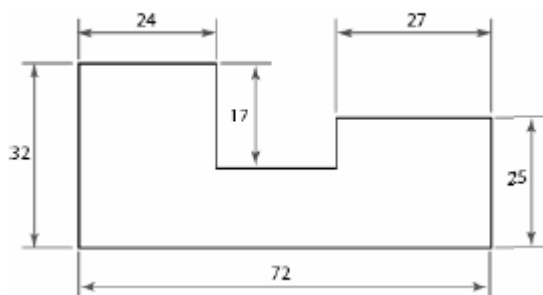
คำตอบ 2 :



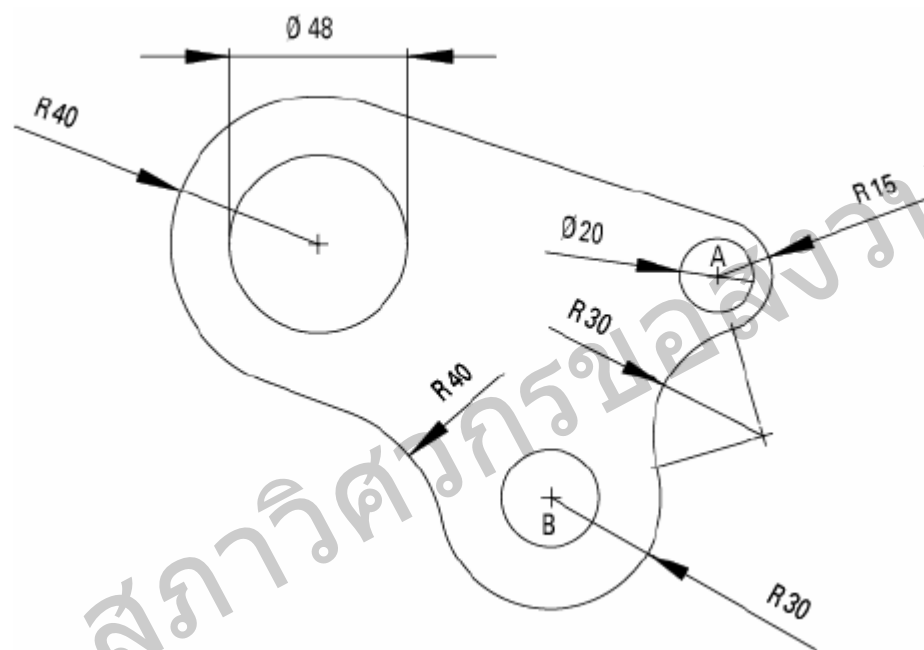
คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 455
จุดศูนย์กลาง A และจุดศูนย์กลาง B ห่างกันเท่าใด



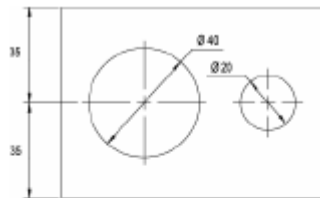
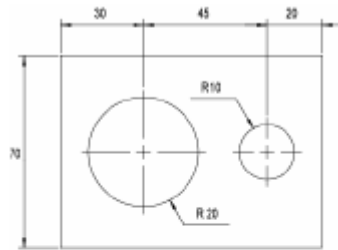
- คำตอบ 1 : 70
คำตอบ 2 : 72
คำตอบ 3 : 75
คำตอบ 4 : 80

ข้อที่ : 456

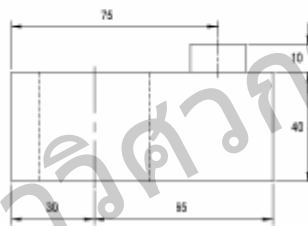
ข้อใดให้ขนาด ได้เหมาะสมที่สุด

402 of 461

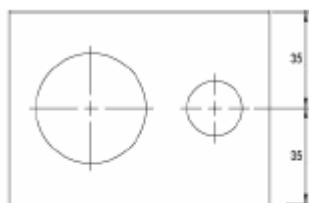
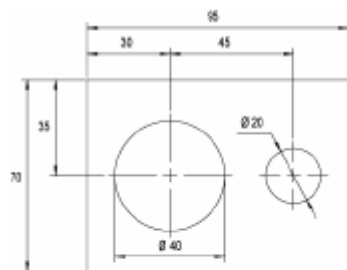
คำตอบ 1 :



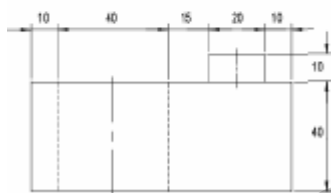
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



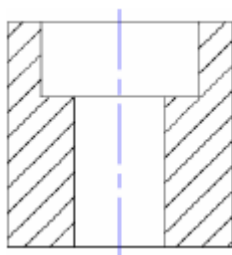
คำตอบ 4 :



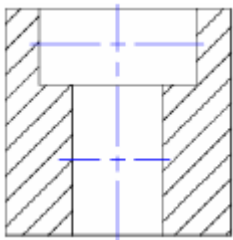
ข้อที่ : 457

ข้อใดเขียน center line ได้ถูกต้องที่สุด

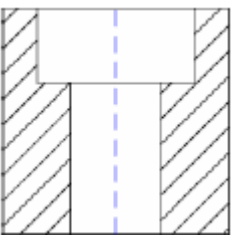
คำตอบ 1 :



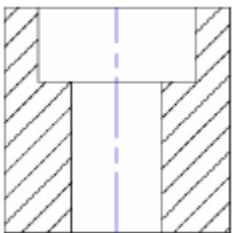
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



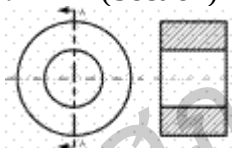
คำตอบ 4 :



ข้อที่ :

458

ภาพตัด (Section) ต่อไปนี้ เป็นภาพตัดแบบใด

คำตอบ 1 : Full Section

คำตอบ 2 : Half Section

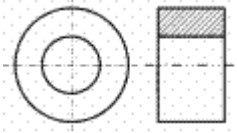
คำตอบ 3 : Broken-out Section

คำตอบ 4 : Rotated Section

ข้อที่ :

459

ภาพตัด (Section) ต่อไปนี้ เป็นภาพตัดแบบใด



405 of 461

คำตอบ 1 : Full Section

คำตอบ 2 : Half Section

คำตอบ 3 : Broken-out Section

คำตอบ 4 : Rotated Section

ข้อที่ : 460

การเขียนเส้นลายตัดของภาพตัด จะต้องเอียงทำมุมกับแนววางของชิ้นงานเป็นมุมเท่าใด

คำตอบ 1 : 90 องศา

คำตอบ 2 : 60 องศา

คำตอบ 3 : 45 องศา

คำตอบ 4 : 30 องศา

ข้อที่ : 461

ข้อใดเป็นสัญลักษณ์มาตรฐานที่แสดงเส้นลายตัดของทองเหลือง

คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



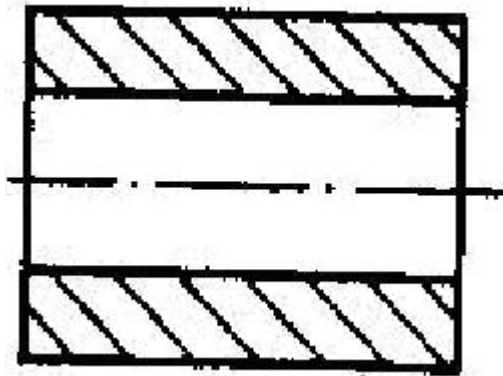
คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 462

ภาพนี้เป็นภาพตัดประเภทใด

406 of 461



คำตอบ 1 : ตัดเต็ม

คำตอบ 2 : ตัดมาตรฐาน

คำตอบ 3 : ตัดธรรมดา

คำตอบ 4 : ตัดออก

ข้อที่ : 463

ในภาพตัดยอมให้แสดงขอบที่มองไม่เห็นเมื่อไร

คำตอบ 1 : ต้องการตบแต่งให้สวยงามขึ้น

คำตอบ 2 : จำเป็นต้องแสดงแบบให้ชัดเจนขึ้น

คำตอบ 3 : ผู้ผลิตต้องการให้เขียนไว้

คำตอบ 4 : เมื่อเส้นไม่ตัดเส้นลายตัด

ข้อที่ : 464

เมื่อไรใช้ภาพตัดประเภทนี้



คำตอบ 1 : เฉพาะเหล็กโครงสร้าง

คำตอบ 2 : เฉพาะงานเครื่องประดับ

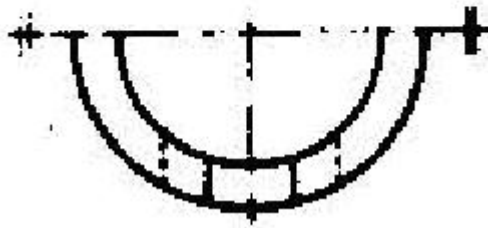
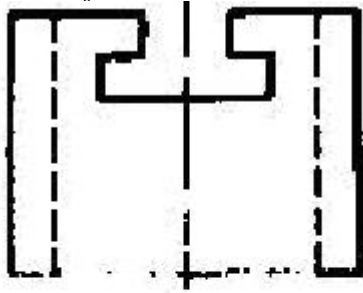
คำตอบ 3 : ชิ้นงานประกอบกันไม่น้อยกว่า 3 ชิ้น

คำตอบ 4 : ภาพตัดชิ้นงานแคบมาก

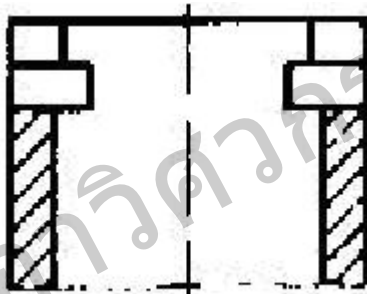
407 of 461

ข้อที่ : 465

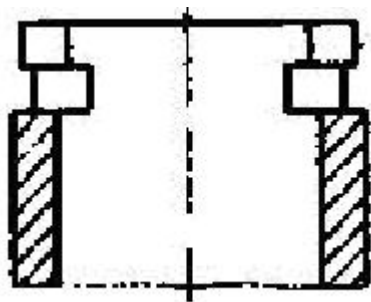
ภาพตัดภาพใดถูกต้อง



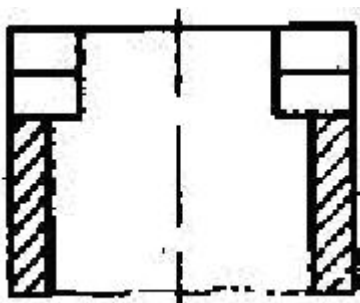
คำตอบ 1 :



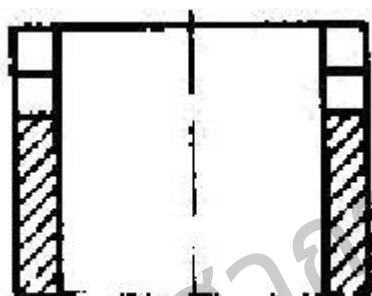
คำตอบ 2 :



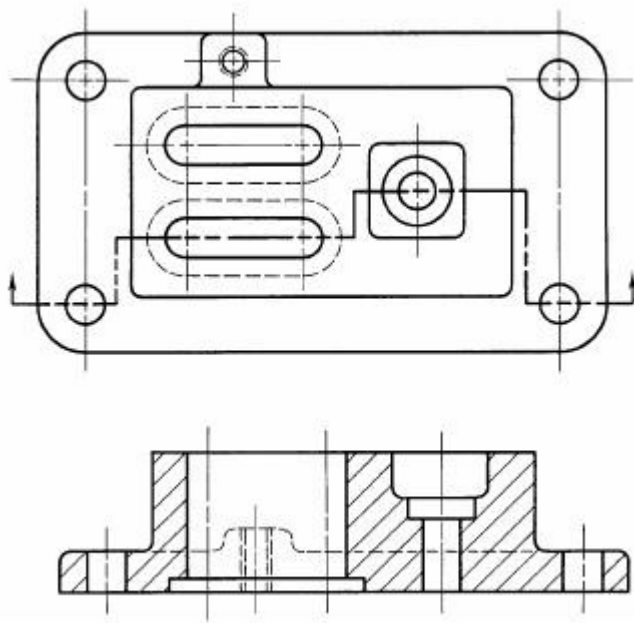
คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 466



- คำตอบ 1 : Full Section
 คำตอบ 2 : Offset Section
 คำตอบ 3 : Broken-out Section
 คำตอบ 4 : Half Section

ข้อที่ : 467

ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

- คำตอบ 1 : การลากเส้นตัด (Section Line) โดยปกติให้เอียงทำมุมประมาณ 30°, 45° หรือ 60°
 คำตอบ 2 : น้ำหนักของเส้น Section Line เท่ากับ Center line
 คำตอบ 3 : น้ำหนักของเส้น Cutting Plane Line เท่ากับ Visible line
 คำตอบ 4 : ในการเขียนภาพตัดจะไม่ปรากฏ Hidden Line เสมอ

ข้อที่ : 468

การตัดแบบใดถือได้ว่าเป็นการตัดแบบ Full section แบบหนึ่ง

- คำตอบ 1 : Partial section
 คำตอบ 2 : Offset section
 คำตอบ 3 : Broken-out section

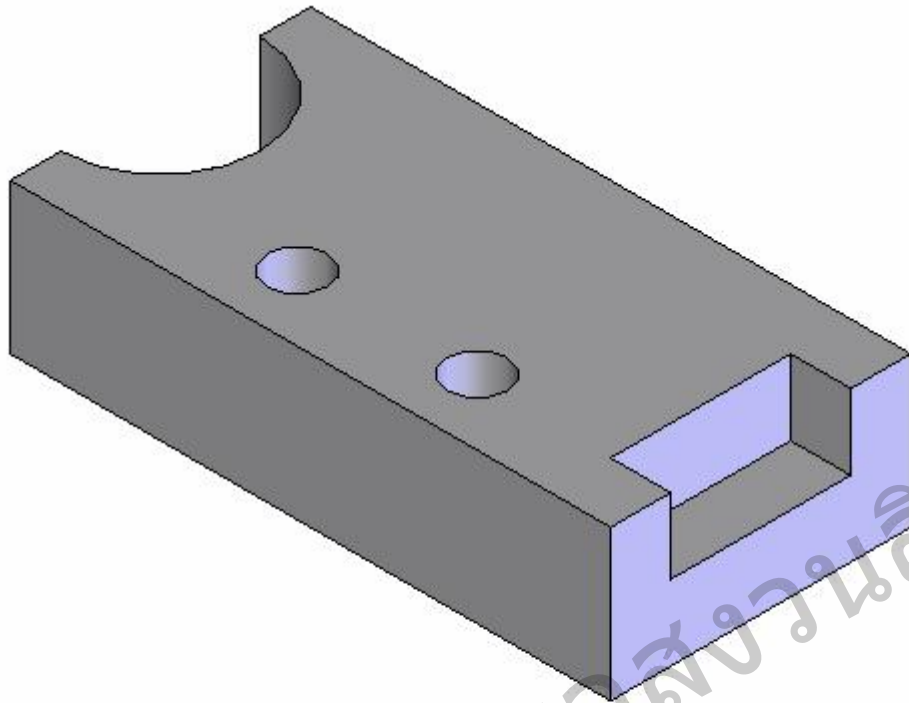
คำตอบ 4 : Half section

410 of 461

ข้อที่ :

469

จากภาพไอโซเมตริก ที่กำหนดให้ควรเขียนภาพตัดแบบใด จึงมีความเหมาะสมที่สุด



คำตอบ 1 : Full section

คำตอบ 2 : Half section

คำตอบ 3 : Offset section

คำตอบ 4 : Aligned section

ข้อที่ :

470

ข้อใดถูกต้องที่สุดในการเขียนภาพ sectional view

คำตอบ 1 : ภาพตัดครึ่ง(half section)เป็นการเขียนแบบตัดออก 1/2 ส่วน โดยตัดแยกตามเส้นศูนย์กลาง

411 of 461

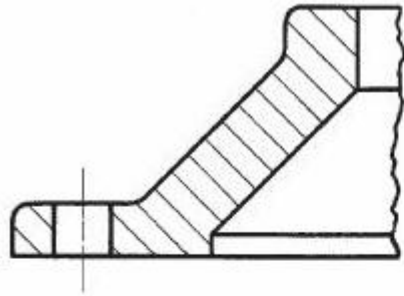
คำตอบ 2 : น้าหนักของแสดงแนวการตัด(cutting plane line)เท่ากับน้ำหนักของเส้นศูนย์กลาง(center line)

คำตอบ 3 : ในการเขียนภาพ sectional view ขอบงานที่มองไม่เห็น(ปกติแสดงด้วยเส้นประ)จะเขียนแสดงด้วยเส้นเต็มหนา

คำตอบ 4 : ในการเขียนภาพ sectional view จะแสดงภาพฉายอย่างน้อยสองด้านเสมอ

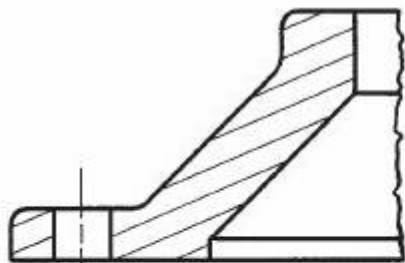
ข้อที่ : 471

การเขียนเส้นรอยตัดใดถูกต้อง



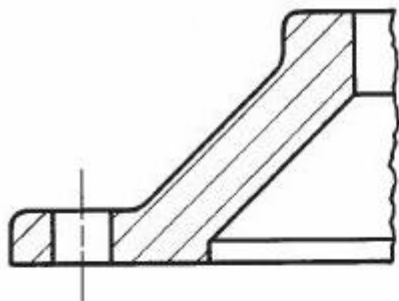
คำตอบ 1 :

สภาวิศวกรขอสงวนสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



คำตอบ 2 :

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย

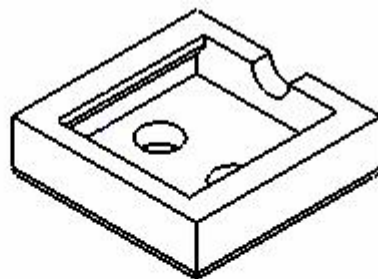
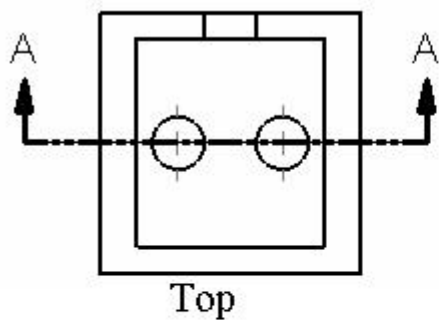


คำตอบ 3 :

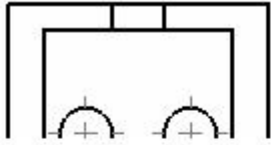
คำตอบ 4 : ข้อ 1. และ ข้อ 2. ถูก

ข้อที่ : 472

ภาพตัดใด สอดคล้องกับรูปที่กำหนดให้ สำหรับแนวตัด A-A

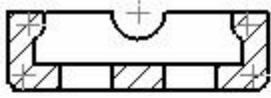


สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



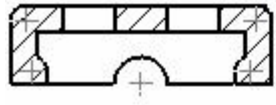
คำตอบ 1 :

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



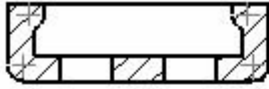
คำตอบ 2 :

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



คำตอบ 3 :

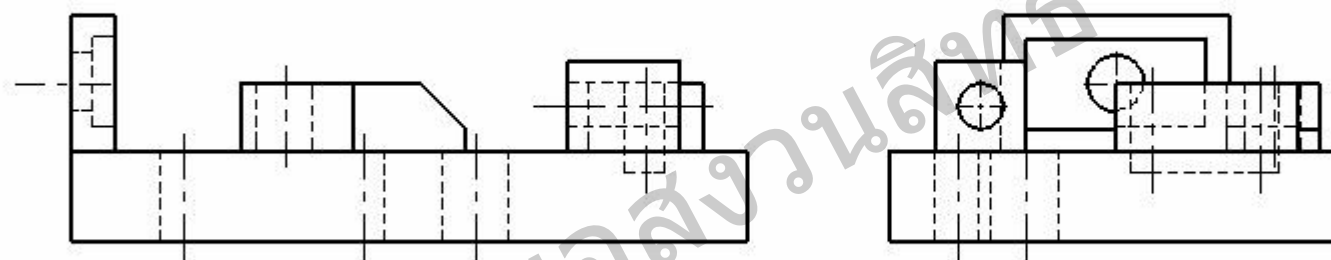
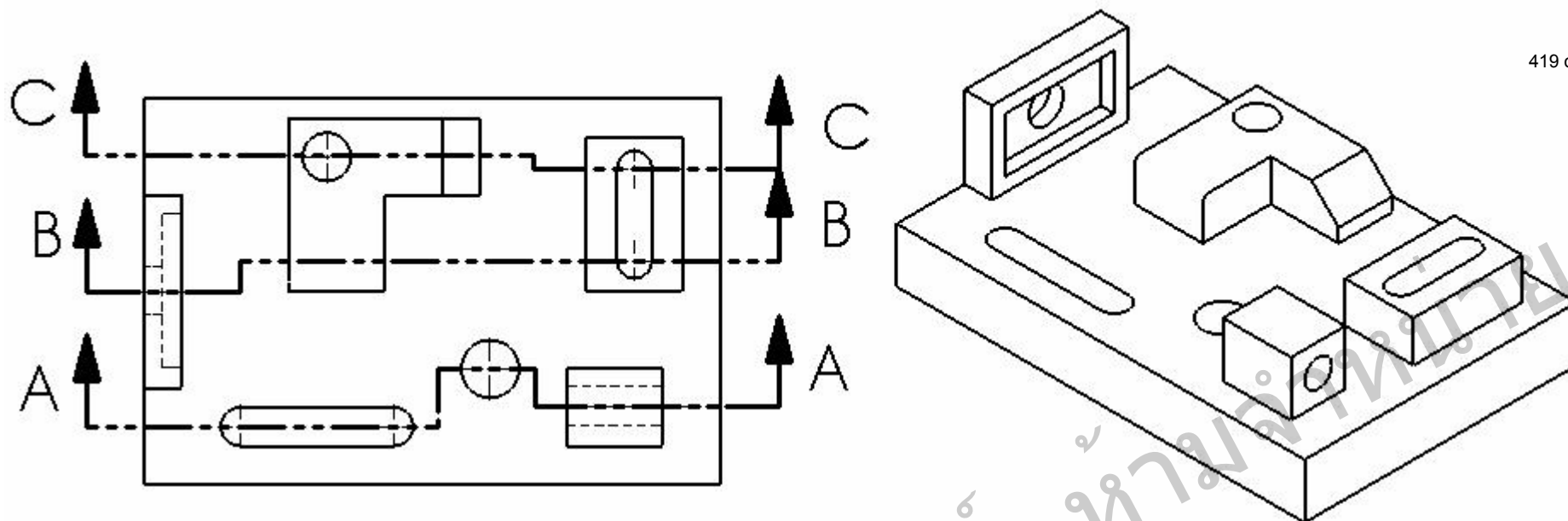
สภาวิศวกรขอสงวนสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย



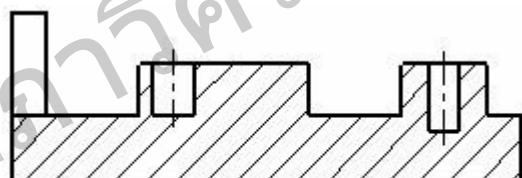
คำตอบ 4 :

ข้อที่ : 473

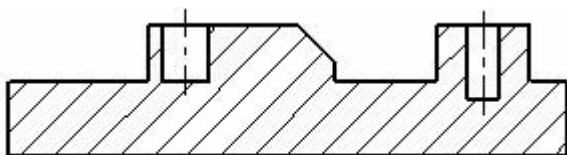
จากรูปที่กำหนดให้ ข้อใดคือภาพตัดตามแนวตัด C-C



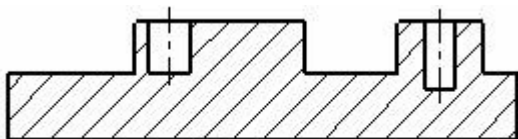
คำตอบ 1 :



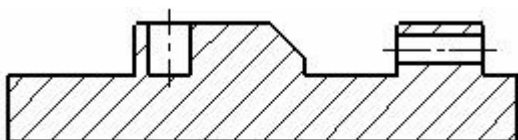
คำตอบ 2 :



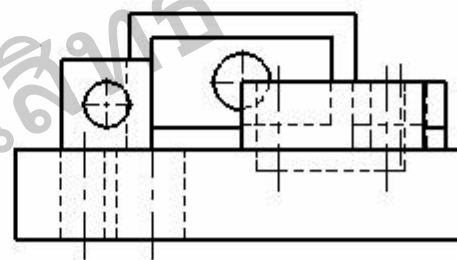
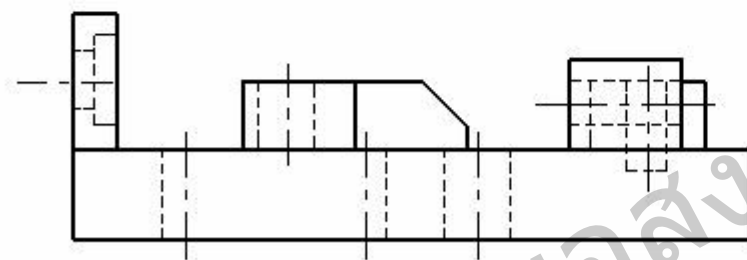
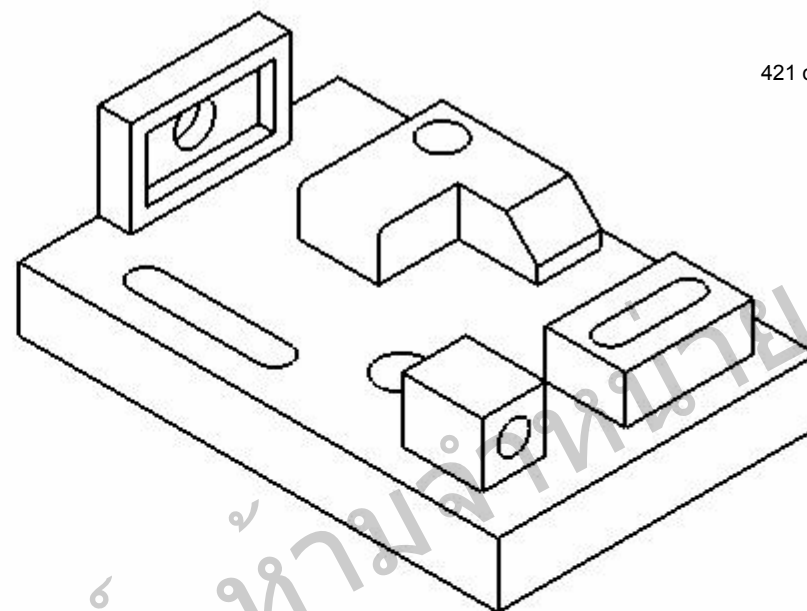
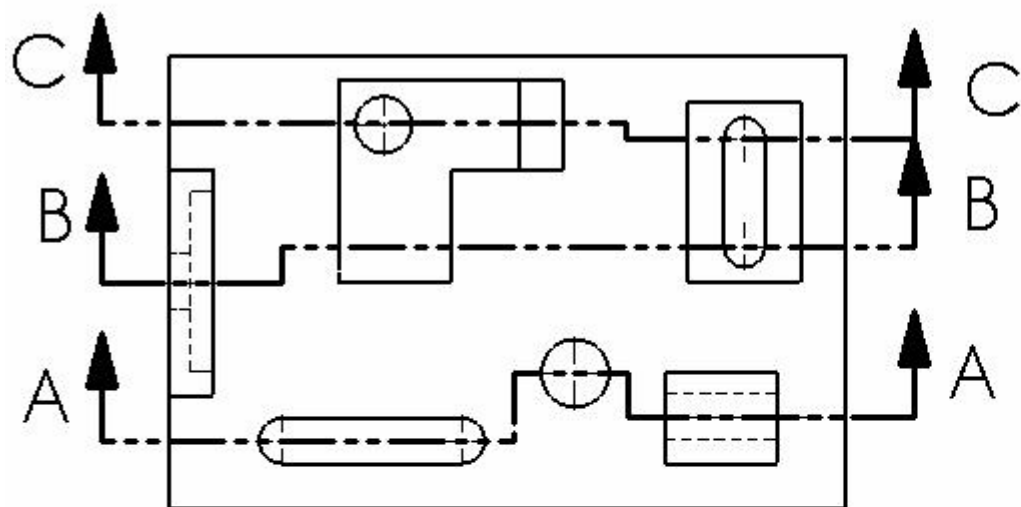
คำตอบ 3 :



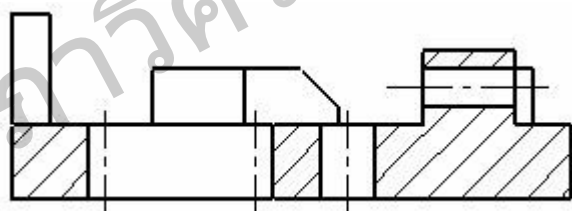
คำตอบ 4 :



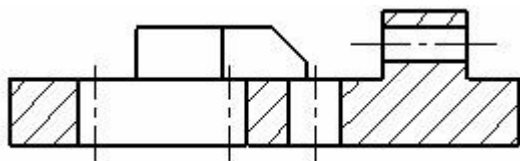
ข้อที่ : 474



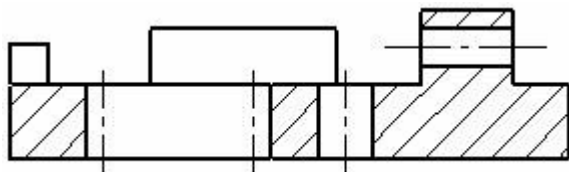
คำตอบ 1:



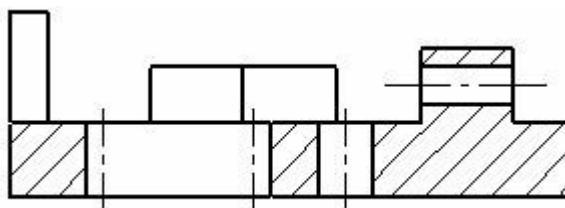
คำตอบ 2 :



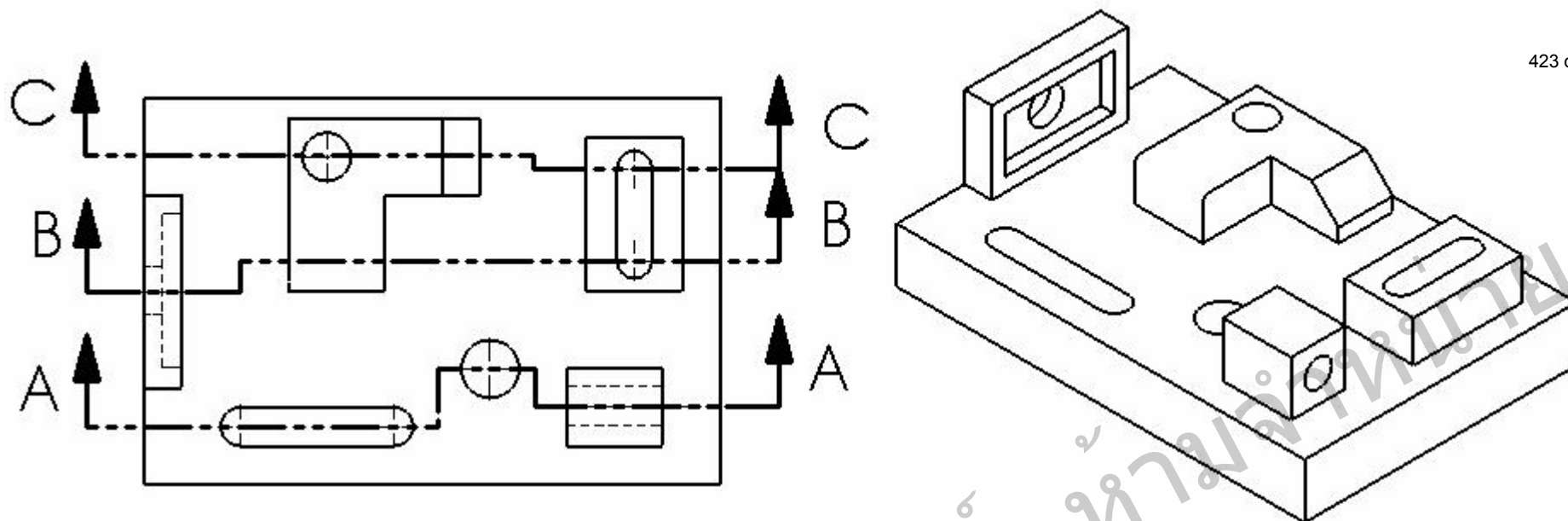
คำตอบ 3 :



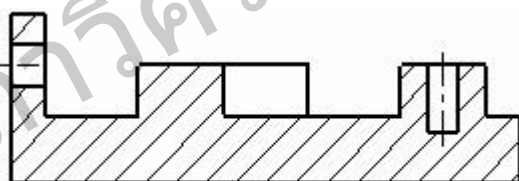
คำตอบ 4 :



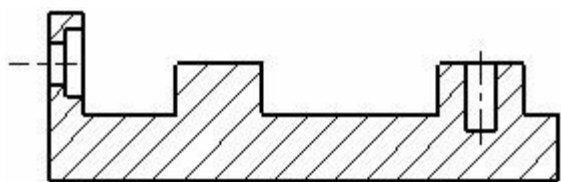
ข้อที่ : 475



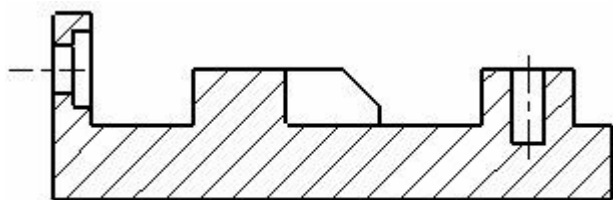
คำตอบ 1 :



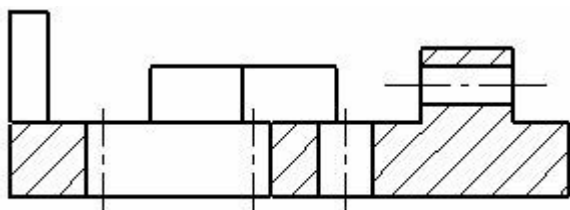
คำตอบ 2 :



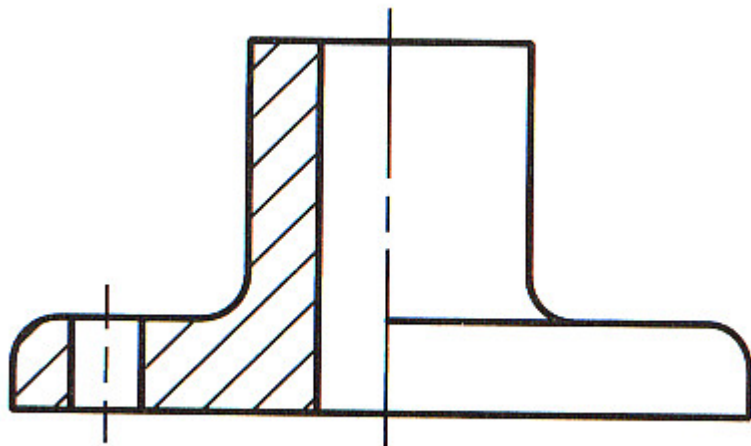
คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :

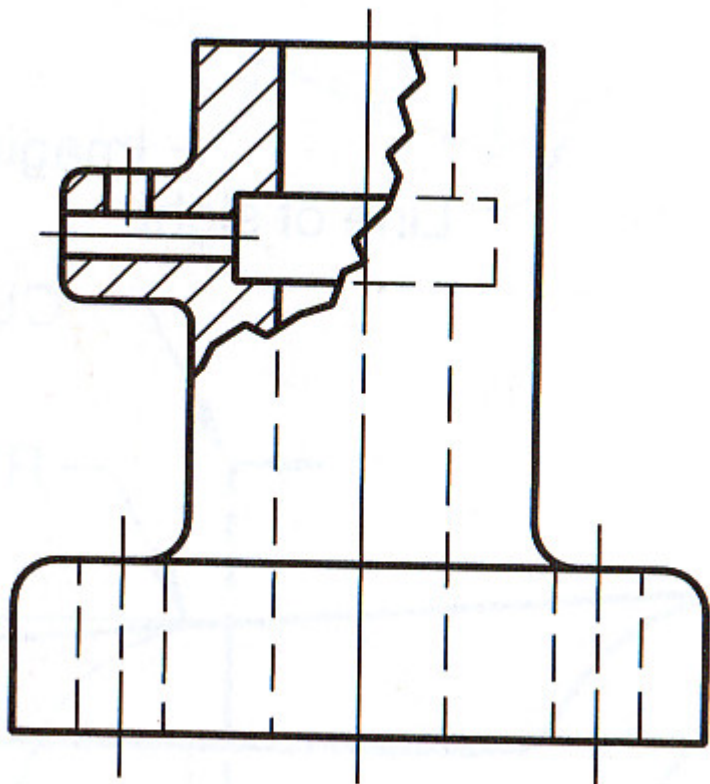


ข้อที่ : 476



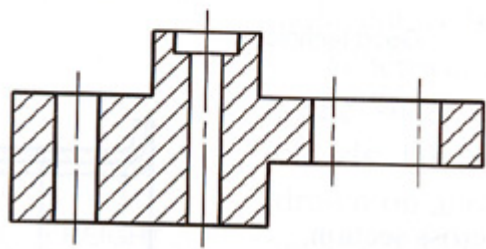
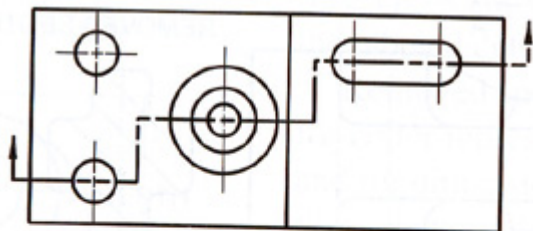
- คำตอบ 1 : Offset Section
 คำตอบ 2 : Full Section
 คำตอบ 3 : Half Section
 คำตอบ 4 : Broken out Section

ข้อที่ : 477



- คำตอบ 1 : Full Section
 คำตอบ 2 : Broken out Section
 คำตอบ 3 : Offset Section
 คำตอบ 4 : Removed Section

ข้อที่ : 478



- คำตอบ 1 : Offset Section
 คำตอบ 2 : Full Section
 คำตอบ 3 : Half Section
 คำตอบ 4 : Revolved Section

ข้อที่ : 479

การตัดภาพแบบ Half Section เหมาะสำหรับชิ้นส่วนประเภทใด

- คำตอบ 1 : ชิ้นส่วนที่ไม่มีรายละเอียดภายในมากนัก
 คำตอบ 2 : ชิ้นส่วนที่มีรายละเอียดภายในมาก
 คำตอบ 3 : ชิ้นส่วนที่มีลักษณะของรูปทรงสมมาตร
 คำตอบ 4 : ชิ้นส่วนที่ต้องการแสดงรายละเอียดเฉพาะจุด

ข้อที่ : 480

การตัดภาพแบบ Broken Out Section เหมาะสำหรับชิ้นส่วนประเภทใด

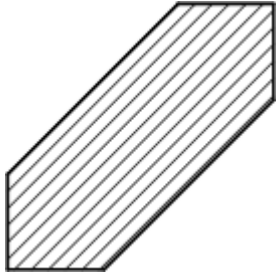
- คำตอบ 1 : ชิ้นส่วนที่ต้องการแสดงรายละเอียดเฉพาะส่วน
 คำตอบ 2 : ชิ้นส่วนที่มีรูปทรงสมมาตร
 คำตอบ 3 : ชิ้นส่วนที่มีรายละเอียดภายในซับซ้อน
 คำตอบ 4 : ชิ้นส่วนที่มีรายละเอียดภายในไม่ซับซ้อนมากนัก

ข้อที่ : 481

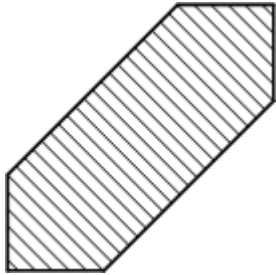
ข้อใดแสดงการลงลายตัดที่ถูกต้อง

428 of 461

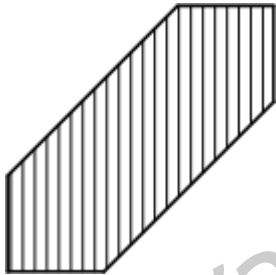
คำตอบ 1 :



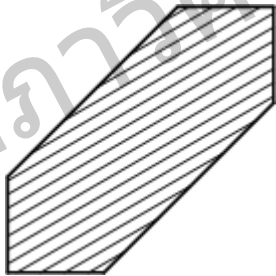
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

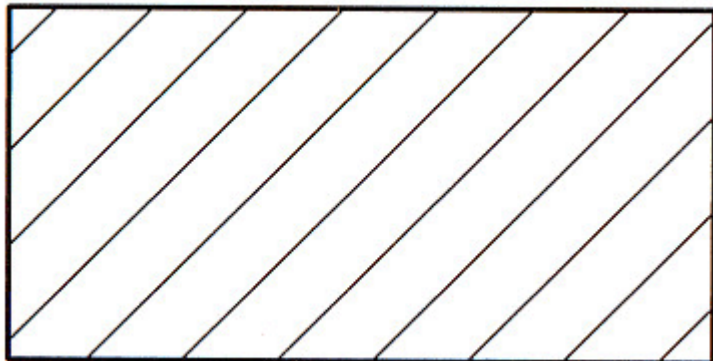


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 482

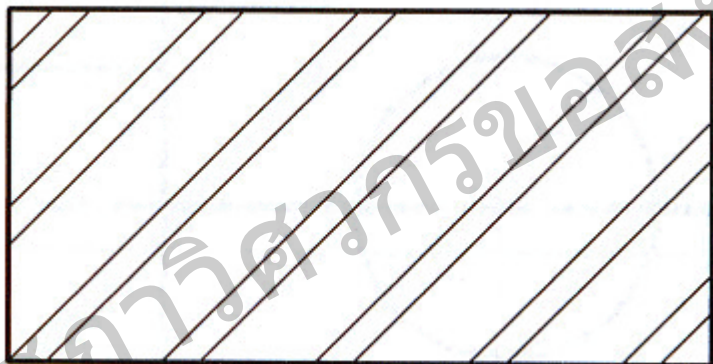
จากภาพตัดที่กำหนดให้ แสดงการตัดภาพของวัสดุชนิดใด



- คำตอบ 1 : ทองแดง
 คำตอบ 2 : เหล็กเหนียว
 คำตอบ 3 : เหล็กหล่อ
 คำตอบ 4 : ไทเทเนียม

ข้อที่ : 483

จากภาพตัดที่กำหนดให้ แสดงการตัดภาพของวัสดุชนิดใด

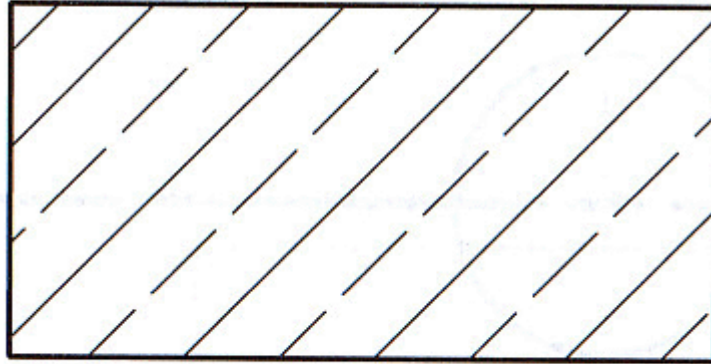


- คำตอบ 1 : เหล็กเหนียว
 คำตอบ 2 : เหล็กหล่อ
 คำตอบ 3 : ฉนวนกันความร้อน
 คำตอบ 4 : ทองเหลือง

ข้อที่ : 484

จากภาพตัดที่กำหนดให้ แสดงการตัดภาพของวัสดุชนิดใด

430 of 461



คำตอบ 1 : เหล็กเหนียว

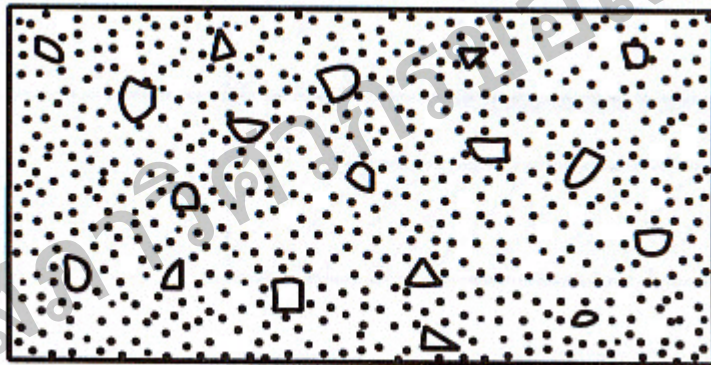
คำตอบ 2 : เหล็กหล่อ

คำตอบ 3 : ฉนวนกันความร้อน

คำตอบ 4 : ทองเหลือง

ข้อที่ : 485

จากภาพตัดที่กำหนดให้ แสดงการตัดภาพของวัสดุชนิดใด



คำตอบ 1 : เหล็กเหนียว

คำตอบ 2 : ยาง

คำตอบ 3 : คอนกรีต

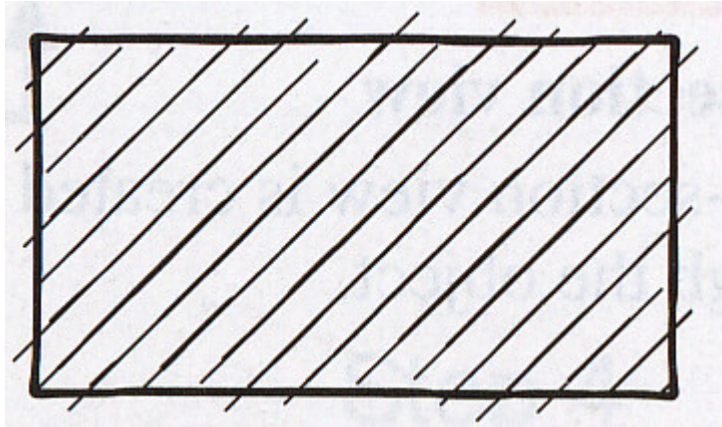
คำตอบ 4 : จำนวนกันความร้อน

431 of 461

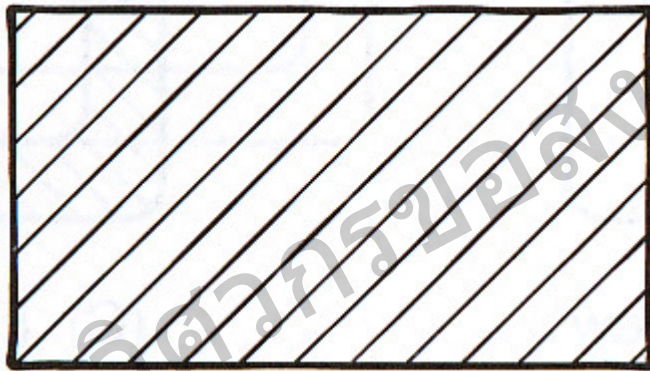
ข้อที่ : 486

ข้อใดแสดงภาพตัดที่ถูกต้อง

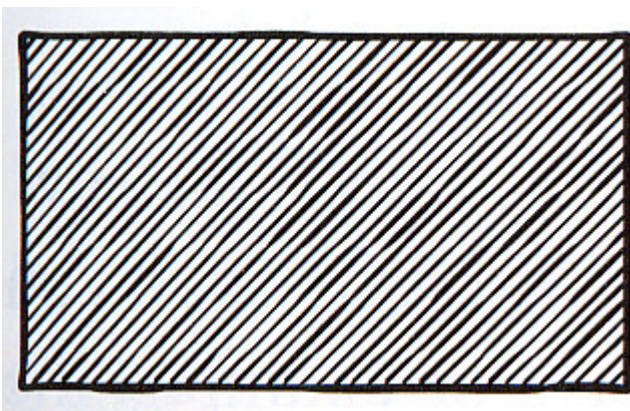
คำตอบ 1 :



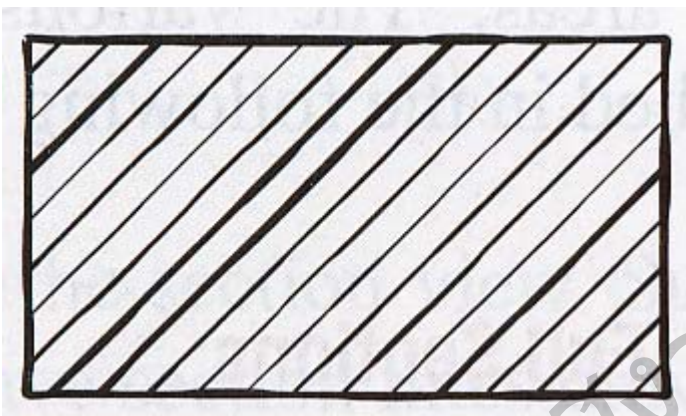
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 487

การแสดงผลลดทอนภาพตัด (Section Line) ของภาพ Isometric จะต้องเขียนเส้นทำมุมกับแนวระดับเท่าใด

คำตอบ 1 : 30 องศา

คำตอบ 2 : 45 องศา

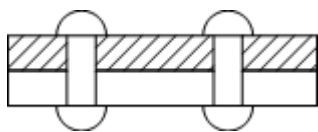
คำตอบ 3 : 60 องศา

คำตอบ 4 : 90 องศา

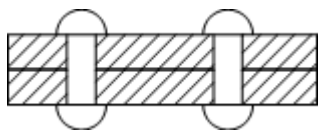
ข้อที่ : 488

จากภาพตัดที่กำหนดให้ ภาพใดเป็นภาพที่แสดงการตัดไว้ถูกต้อง

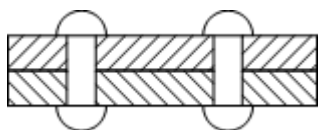
คำตอบ 1 :



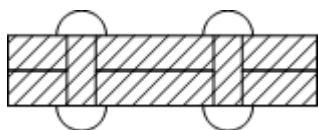
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

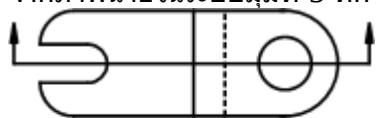


คำตอบ 4 :

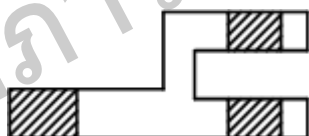


ข้อที่ : 489

จากภาพฉายในระบบมุมที่ 3 ที่กำหนดให้ ภาพใดแสดงการตัดภาพที่ถูกต้อง



คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 490

ถ้าวัตถุมีลักษณะรูปทรงที่สมมาตร ควรใช้การตัดภาพด้วยวิธีใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

คำตอบ 1 : Broken-Out Section

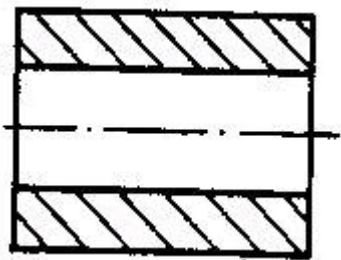
คำตอบ 2 : Half Section

คำตอบ 3 : Offset Section

คำตอบ 4 : Revolved Section

ข้อที่ : 491

ภาพนี้เป็นภาพตัดประเภทใด



คำตอบ 1 : ตัดเต็ม

คำตอบ 2 : ตัดมาตรฐาน

คำตอบ 3 : ตัดธรรมดา

คำตอบ 4 : ตัดออก

ข้อที่ : 492

การตัดเต็ม ให้ตัดตามแนวใด

คำตอบ 1 : เส้นศูนย์กลางแนวนอน

คำตอบ 2 : เส้นศูนย์กลางแนวตั้ง

คำตอบ 3 : เส้นศูนย์กลางแนวใดก็ได้
คำตอบ 4 : เส้นใดก็ได้ตามความเหมาะสม

435 of 461

ข้อที่ : 493
ในภาพตัดยอมให้แสดงขอบที่มองไม่เห็นเมื่อไร

คำตอบ 1 : ต้องการลบแต่งให้สวยงามขึ้น
คำตอบ 2 : จำเป็นต้องแสดงแบบให้ชัดเจนขึ้น
คำตอบ 3 : ผู้ผลิตต้องการให้เขียนไว้
คำตอบ 4 : เมื่อเส้นไม่ตัดเส้นลายตัด

ข้อที่ : 494
เส้นลายตัด เขียนด้วยเส้นอะไร

คำตอบ 1 : เส้นลูกโซ่บาง
คำตอบ 2 : เส้นประบาง
คำตอบ 3 : เส้นมือเปล่าบาง
คำตอบ 4 : เส้นเต็มบาง

ข้อที่ : 495
เส้นลายตัดเอียงเท่าใด

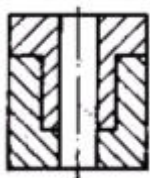
คำตอบ 1 : 15 degree
คำตอบ 2 : 30 degree
คำตอบ 3 : 45 degree
คำตอบ 4 : 60 degree

ข้อที่ : 496
พื้นที่ภาคตัดยิ่งแคบ ยิ่งต้องเป็นอย่างไร

คำตอบ 1 : ระยะห่าง เส้นลายตัดยิ่งต้องลดลง
คำตอบ 2 : ระยะห่าง เส้นลายตัดยิ่งต้องกว้างขึ้น
คำตอบ 3 : เส้นลายตัดต้องเอียงมากขึ้น
คำตอบ 4 : เส้นลายตัดต้องเอียงน้อยลง

ข้อที่ : 497

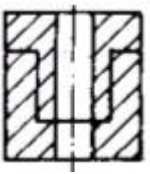
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :

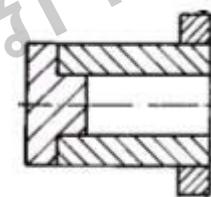


ข้อที่ :

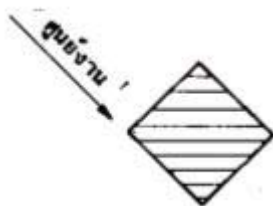
498

ภาพตัดใด ตัดไม่ถูกต้องตามมาตรฐาน

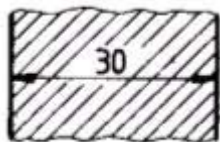
คำตอบ 1 :



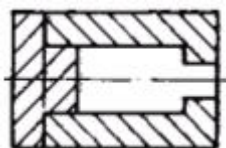
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

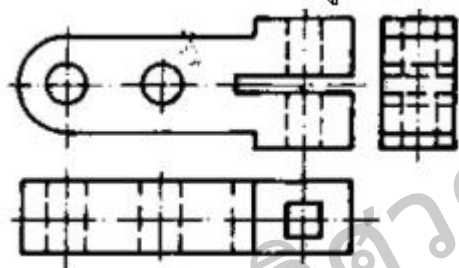


คำตอบ 4 :

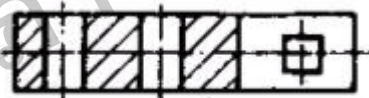


ข้อที่ : 499

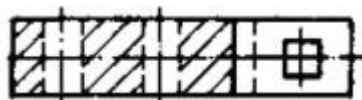
ภาพด้านบนภาพใดที่ตัดถูกต้อง



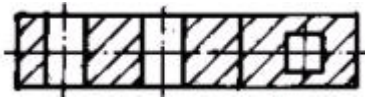
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :

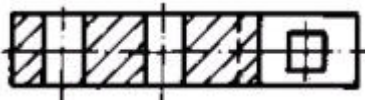


คำตอบ 3 :



438 of 461

คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 500

มุมมอง (views) ในข้อใดที่ใช้แสดงรายละเอียดที่มีอยู่ภายในเนื้อชิ้นงาน

คำตอบ 1 : มุมมองปกติ (Regular views)

คำตอบ 2 : มุมมองภาพตัด (Section views)

คำตอบ 3 : มุมมองภาพเอียง (Oblique views)

คำตอบ 4 : มุมมองภาพช่วย (Auxiliary views)

ข้อที่ : 501

เส้นที่ใช้ลากผ่านชิ้นงานโดยมีตัวอักษรกำกับไว้ที่ปลายทั้งสองด้าน เพื่อนำไปเขียนมุมมองภาพตัด คือเส้นในข้อใด

คำตอบ 1 : เส้นแสดงลายตัด (Hatch line)

คำตอบ 2 : เส้นเงา (Phantom line)

คำตอบ 3 : เส้นแสดงระนาบตัด (Cutting plane line)

คำตอบ 4 : เส้นตัดมือเปล่า (Free hand Break line)

ข้อที่ : 502

การเขียนแบบภาพตัด ที่แสดงการผ่าครึ่งชิ้นงานออกเป็นสองชิ้นส่วนเท่ากัน เรียกว่าการตัดแบบใด

คำตอบ 1 : ตัดเต็ม (Full section)

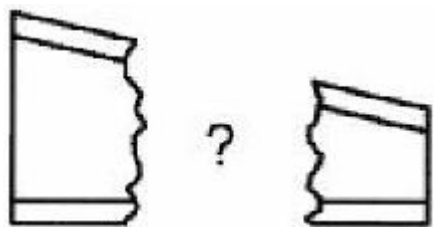
คำตอบ 2 : ตัดตามแนว (Aligned section)

คำตอบ 3 : ตัดหมุน (Revolve section)

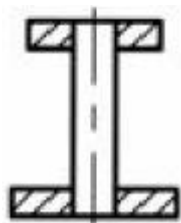
คำตอบ 4 : ตัดครึ่ง (Half section)

ข้อที่ : 503

ข้อใดเป็นมุมมองภาพตัดหมุนที่ถูกต้อง ของรูปที่กำหนดให้



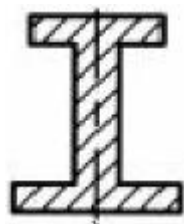
คำตอบ 1 :



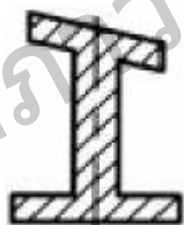
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



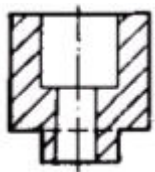
คำตอบ 4 :



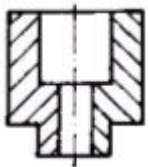
ข้อที่ : 504

ภาพใดเป็นภาพตัดตามมาตรฐาน

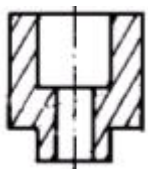
คำตอบ 1 :



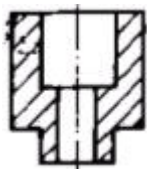
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 505

ทำไมจึงแสดงแบบด้วยการตัดครึ่งเดียว

คำตอบ 1 : ประหยัดการเขียนเส้นลายตัด

คำตอบ 2 : ชิ้นงานที่ยกเว้นไม่ตัด

คำตอบ 3 : เพื่อแสดงส่วนที่ขาดไป

คำตอบ 4 : เมื่อเป็นชิ้นงานเหลี่ยม

ข้อที่ : 506

การตัดครึ่งให้ตัดส่วนใด

คำตอบ 1 : ไม่กำหนดไว้แน่นอน

คำตอบ 2 : ส่วนซ้าย

คำตอบ 3 : ส่วนบน

ข้อที่ : 507

การตัดครึ่งให้แบ่งส่วนด้วยอะไร

คำตอบ 1 : เส้นมือเปล่า

คำตอบ 2 : เส้นศูนย์กลาง

คำตอบ 3 : เส้นลูกโซ่หนา

คำตอบ 4 : เส้นเต็มหนา

ข้อที่ : 508

การตัดเฉพาะส่วนแสดงด้วย เส้นอะไร

คำตอบ 1 : เส้นเต็มบาง

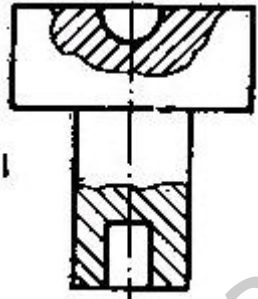
คำตอบ 2 : เส้นมือเปล่า

คำตอบ 3 : เส้นลูกโซ่หนา

คำตอบ 4 : ไม่ต้องแสดงเส้น

ข้อที่ : 509

แบบนี้มีอะไรไม่ถูกต้อง



คำตอบ 1 : ตัดเฉพาะส่วนแสดงด้วยเส้นเต็มบาง

คำตอบ 2 : ควรเขียนเป็นภาพตัดเต็ม

คำตอบ 3 : เส้นลายตัดชั้นเดียวกันไปทางเดียวกัน

คำตอบ 4 : เขียนถูกต้องแล้ว

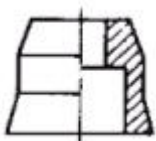
ข้อที่ : 510

แบบใดเป็นภาพตัดครึ่ง

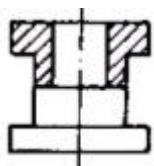
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :

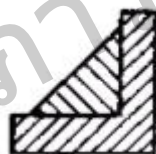


ข้อที่ :

511

ภาพใดเป็นภาพตัดที่ถูกต้อง

คำตอบ 1 :



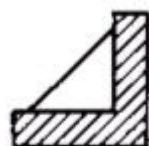
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :

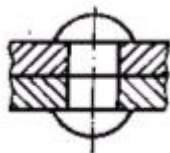


ข้อที่ :

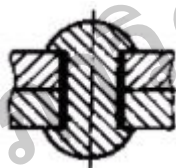
512

ภาพใด เป็นภาพตัดที่ถูกต้อง

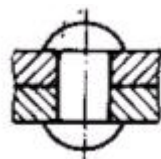
คำตอบ 1 :



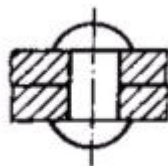
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



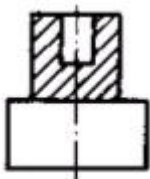
คำตอบ 4 :



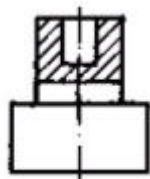
ข้อที่ : 513

การตัดเฉพาะส่วน ตัดอย่างไร

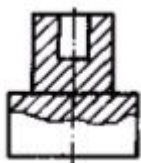
คำตอบ 1 :



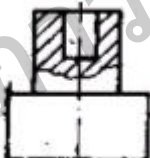
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

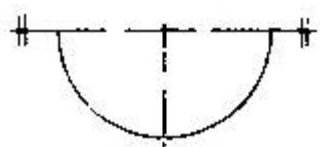


คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 514

เส้นคู่ขนานสั้นๆ ในแบบหมายถึงอะไร



คำตอบ 1 : กำหนดขนาดสมมาตร

คำตอบ 2 : ยอมให้ศูนย์กลางเปลี่ยนแนวได้

คำตอบ 3 : แสดงถึงเส้นสมมาตร

คำตอบ 4 : แสดงเส้นศูนย์กลางที่ยกขึ้น

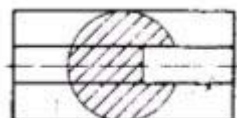
ข้อที่ : 515

ภาพด้านหน้าตัดทวนภาพใดแสดงไว้ถูกต้อง หากเขียนภาพฉายด้านข้างได้ดังภาพซ้ายมือ

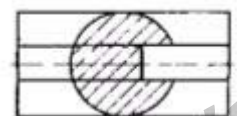


ภาพด้านข้าง

คำตอบ 1 :



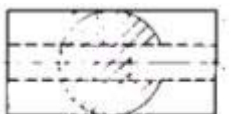
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



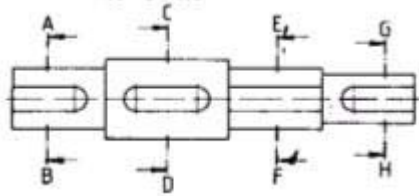
คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 516

ภาพใดแสดงการตัดเคลื่อนผิด

446 of 461



ภาพตัด A-B

คำตอบ 1 :



ภาพตัด C-D

คำตอบ 2 :



ภาพตัด E-F

คำตอบ 3 :



ภาพตัด G-H

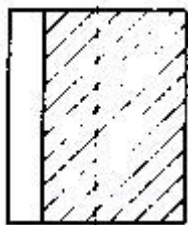
คำตอบ 4 :



ข้อที่ : 517

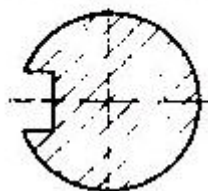
ภาพใดเป็นภาพตัดหมุนสมบูรณ์ในตัวที่ถูกต้อง

คำตอบ 1 :

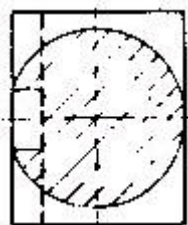


ภาพตัด A-B

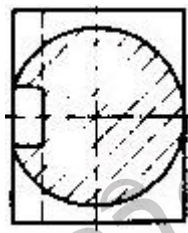
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

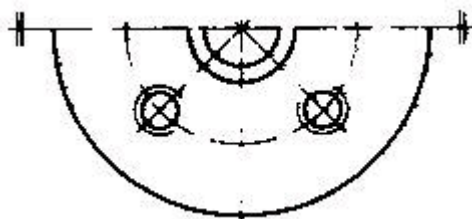


คำตอบ 4 :



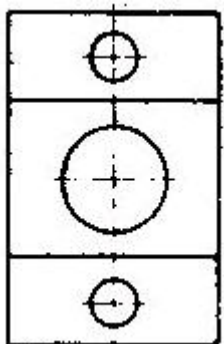
ข้อที่ : 518

แบบหน้าแปลนนี้แสดงอะไร



- คำตอบ 1 : เขียนแบบผัด
 คำตอบ 2 : วงกลมศูนย์รูยึด
 คำตอบ 3 : ขอบหน้าแปลน
 คำตอบ 4 : แสดงครึ่งภาพ

ข้อที่ : 519
 ต้องการเห็นรูปเป็นภาพตัดทั้ง 3 รู จะใช้รหัสอะไร



- คำตอบ 1 : ไม่มีรหัสเฉพาะ
 คำตอบ 2 : เส้นลูกโซ่หนา
 คำตอบ 3 : เส้นลูกโซ่หนากับลูกศร
 คำตอบ 4 : เส้นลูกโซ่ ลูกศรและตัวพยัญชนะ

ข้อที่ : 520
 ภาพขยายการตัดบางส่วนออกมาแสดงด้วยอะไร

- คำตอบ 1 : วงกลม เส้นบางและตัวเลข
 คำตอบ 2 : วงกลม เส้นบางและตัวพยัญชนะ
 คำตอบ 3 : วงกลม เส้นลูกโซ่และตัวเลข
 คำตอบ 4 : วงกลม เส้นลูกโซ่และตัวพยัญชนะ

ข้อที่ : 521
 การเขียนแบบขอบหน้าแปลนอย่างง่าย แสดงด้วยอะไร

- คำตอบ 1 : แสดงครึ่งภาพด้านบน
 คำตอบ 2 : แสดงขอบหน้าแปลนด้วยเส้นเต็มบาง
 คำตอบ 3 : แสดงขอบหน้าแปลนด้วยเส้นเต็มหนา
 คำตอบ 4 : แสดงเฉพาะรูยึด

ข้อที่ : 522

449 of 461

ตำแหน่งรูยึดหน้าแปลนแสดงที่ใด

คำตอบ 1 : ภาพด้านหน้า

คำตอบ 2 : ภาพด้านข้าง

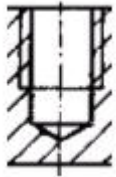
คำตอบ 3 : วงกลมศูนย์ยึด

คำตอบ 4 : ในภาพตัดเต็ม

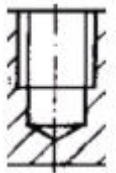
ข้อที่ : 523

ภาพใดแสดงรูในเกลียวตามแบบมาตรฐาน

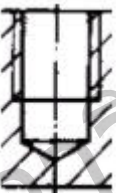
คำตอบ 1 :



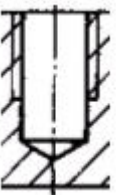
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



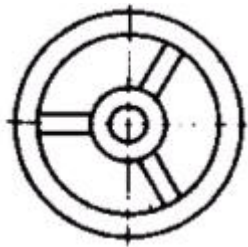
คำตอบ 4 :



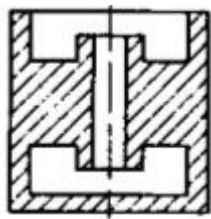
ข้อที่ : 524

ภาพตัดภาพใดแสดงเป็นภาพตัดด้านหน้าของภาพทางซ้ายถูกต้องตามมาตรฐานในเขียนแบบ

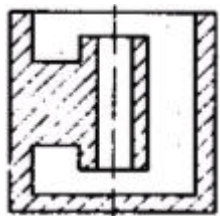
450 of 461



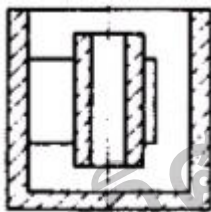
คำตอบ 1 :



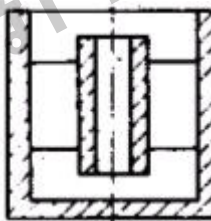
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

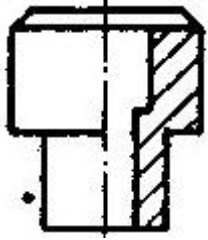


คำตอบ 4 :

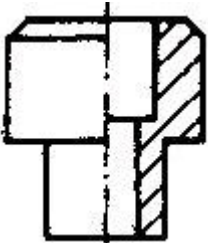


ข้อที่ : 525

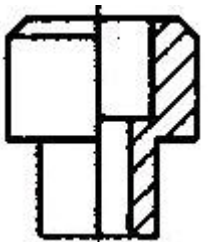
คำตอบ 1 :



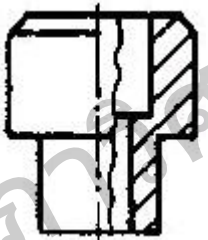
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :

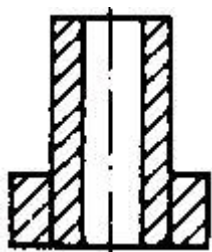


ข้อที่ :

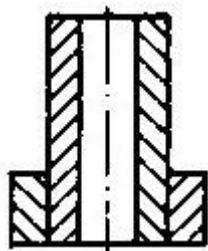
526

ภาพประกอบภาพใดเขียนถูกต้องมาตรฐาน

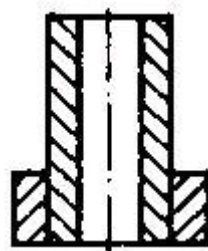
คำตอบ 1 :



คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



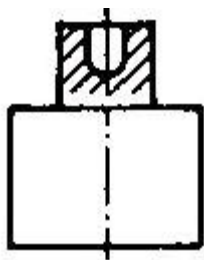
คำตอบ 4 :



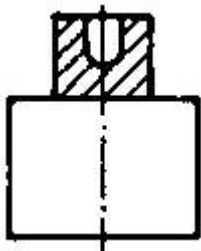
ข้อที่ : 527

ภาพตัดเฉพาะส่วนภาพใด เขียนถูกมาตรฐาน

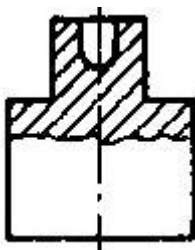
คำตอบ 1 :



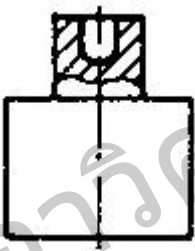
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



ข้อที่ :

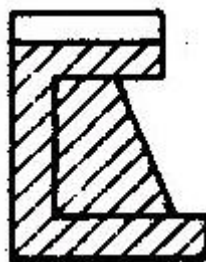
528

ภาพตัดใดเขียนไม่ถูกมาตรฐาน

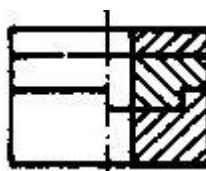
คำตอบ 1 :



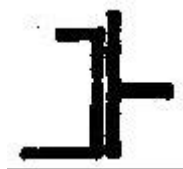
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

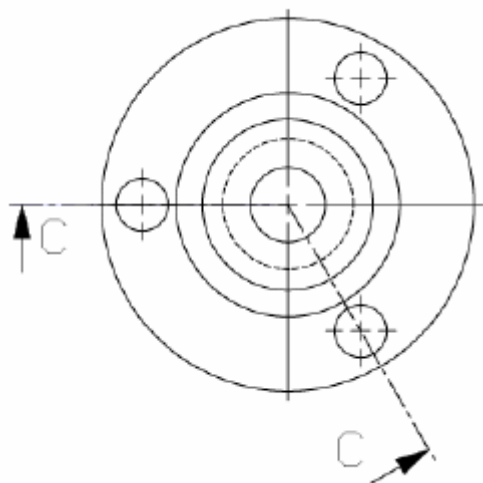


คำตอบ 4 :

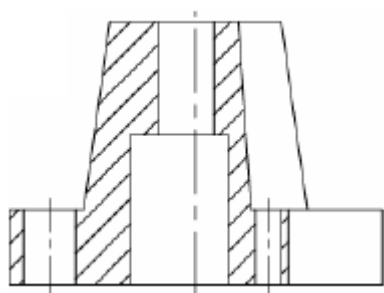


ข้อที่ : 529

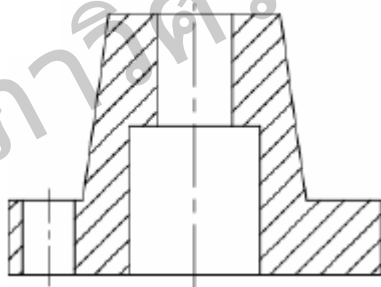
ข้อใดเป็น Sectional view ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับ top view ที่ให้



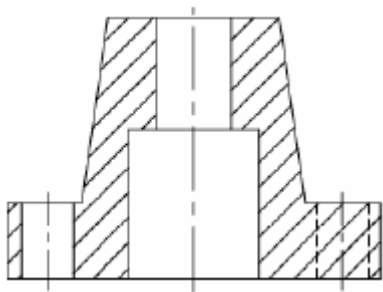
คำตอบ 1 :



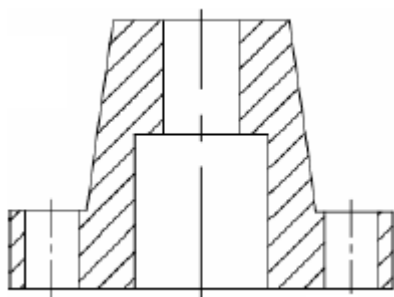
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :

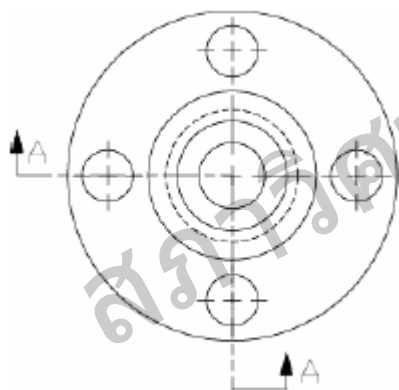


คำตอบ 4 :

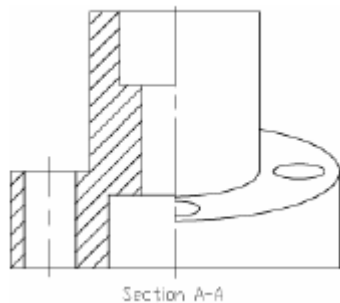


ข้อที่ : 530

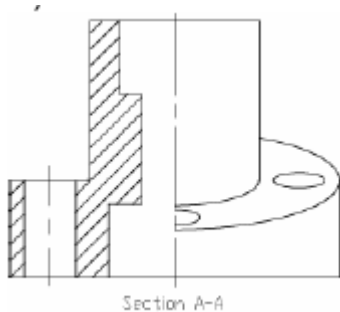
ภาพใดเป็น Half-section ที่ถูกต้องของภาพ Top view ที่กำหนดให้



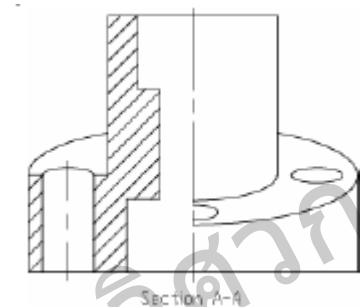
คำตอบ 1 :



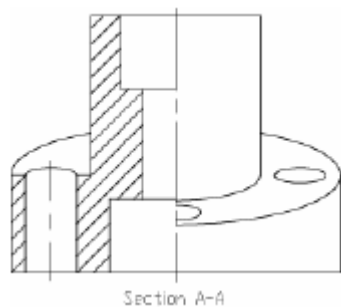
คำตอบ 2 :



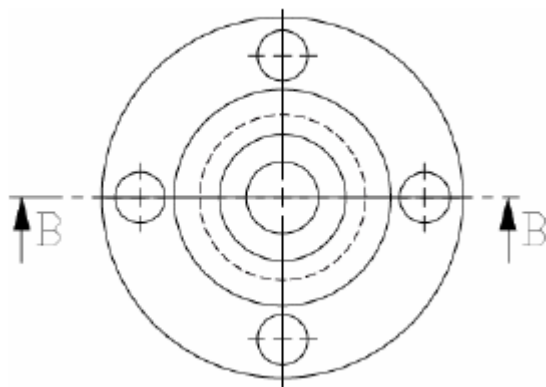
คำตอบ 3 :



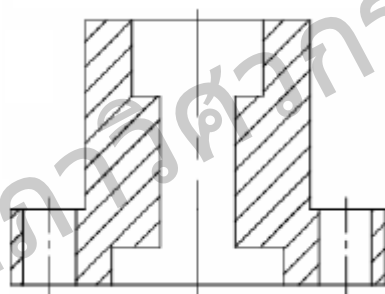
คำตอบ 4 :



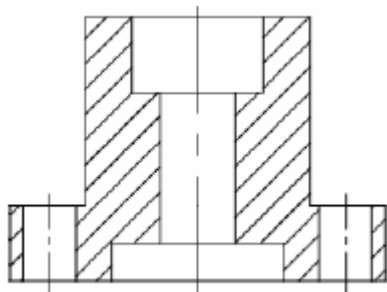
ข้อที่ : 531
 ภาพใดเป็น Full-section ที่ถูกต้องของภาพ Top view ที่กำหนดให้



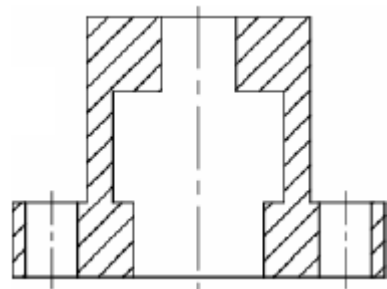
คำตอบ 1 :



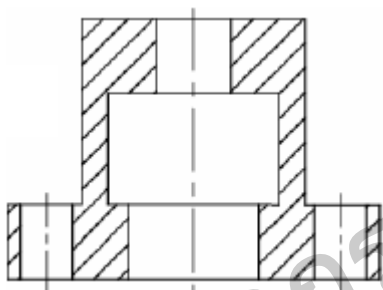
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



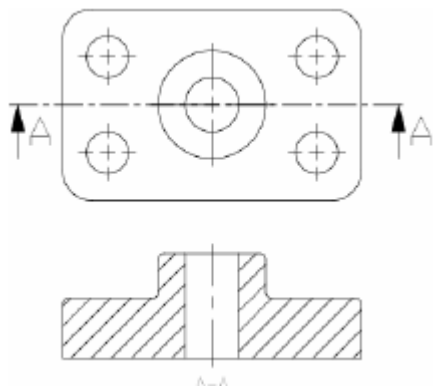
คำตอบ 4 :



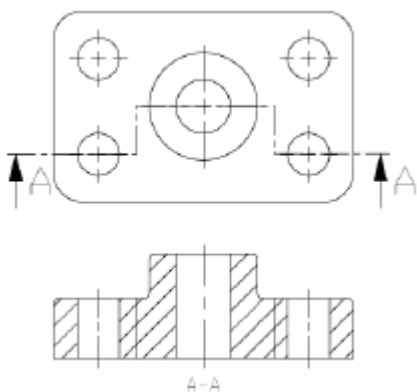
ข้อที่ : 532

การแสดงภาพตัดแบบใดที่เหมาะสมที่สุด

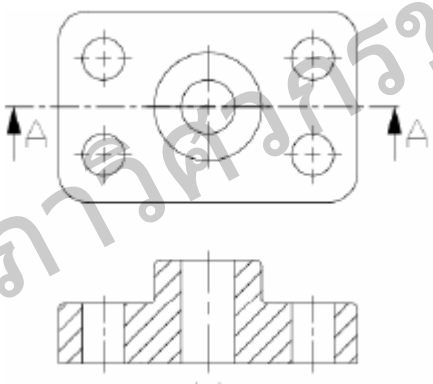
คำตอบ 1 :



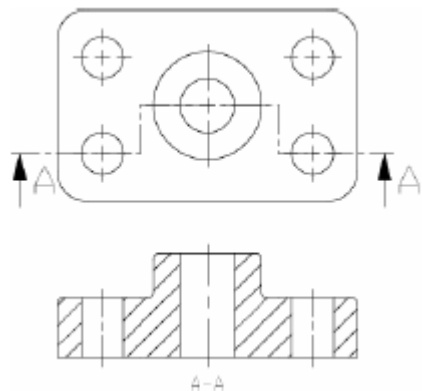
คำตอบ 2 :



คำตอบ 3 :



คำตอบ 4 :



สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่าย