

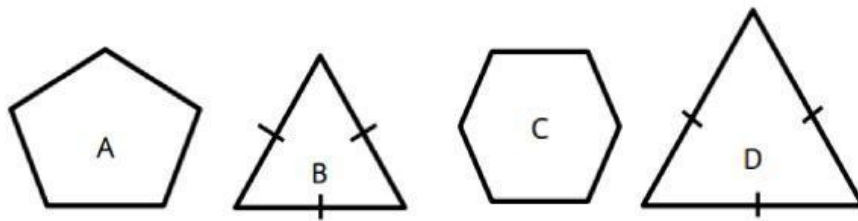


คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

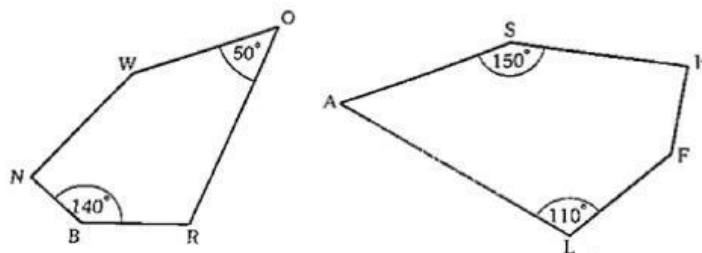
1. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

- ก. รูปเรขาคณิตใดๆ รูปหนึ่ง จะคล้ายกับรูปเรขาคณิตนั้นเสมอ
- ข. รูปเรขาคณิต A คล้ายกับรูปเรขาคณิต B แล้วรูปเรขาคณิต B คล้ายกับรูปเรขาคณิต A
- ค. รูปเรขาคณิต A คล้ายกับรูปเรขาคณิต B และรูปเรขาคณิต B คล้ายกับรูปเรขาคณิต C แล้วรูปเรขาคณิต A คล้ายกับรูปเรขาคณิต C
- ง. ถูกทุกข้อ

2. จากรูปที่กำหนดให้ต่อไปนี้ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง



- ก. รูป A คล้ายกับ รูป B
 - ข. รูป A คล้ายกับ รูป C
 - ค. รูป B คล้ายกับ รูป D
 - ง. รูป B ไม่คล้ายกับ รูป D
3. ลักษณะที่ทำให้รูปหลายเหลี่ยมสองรูปคล้ายกันมีลักษณะอย่างไร
- ก. มีขนาดมุมเท่ากันเป็นคู่ๆ ทุกคู่ และมีอัตราส่วนของความยาวของด้านคู่ที่สมนัยกันทุกคู่เป็นอัตราส่วนที่เท่ากัน
 - ข. มีความยาวของฐาน ความสูงเท่ากัน มีความยาวเส้นรอบรูปเท่ากัน และมีรูปร่างเหมือนกัน
 - ค. มีความยาวของเส้นรอบรูปเท่ากัน และมีพื้นที่เท่ากัน
 - ง. มีรูปร่างเหมือนกัน มีมุมเท่ากันเป็นคู่ๆ ทุกคู่
4. จากรูป กำหนดให้ BROWN คล้ายกับรูป FLASH จงหาขนาดมุมของ $\hat{R}$

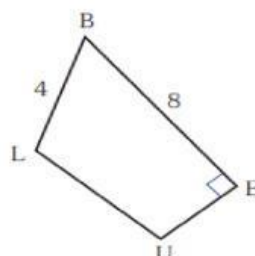
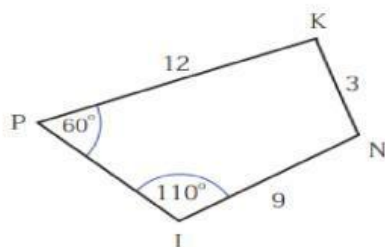


- ก. 90°
 - ข. 110°
 - ค. 140°
 - ง. 150°
5. จากรูปข้อที่ 4 จงหามุม $\hat{H}$
- ก. 90°
 - ข. 110°
 - ค. 140°
 - ง. 150°
6. รูปสี่เหลี่ยมสองรูปที่มีความยาวของเส้นรอบรูปเท่ากัน เป็นรูปที่คล้ายกันหรือไม่
- ก. คล้ายกัน
 - ข. ไม่คล้ายกัน

7. รูปหกเหลี่ยมด้านเท่าสองรูปใดๆ เป็นรูปที่คล้ายกันหรือไม่

- ก. คล้ายกัน ข. ไม่คล้ายกัน

กำหนดให้ $\square PKNI \sim \square BEUL$ ใช้ตอบคำถามข้อ 8-10



8. จากรูปค่ามุม $\hat{L}$ ตรงกับข้อใด

- ก. 90° ข. 110° ค. 140° ง. 150°

9. จากรูปความยาวของด้าน $\overline{IP}$ ตรงกับข้อใด

- ก. 2 ข. 4 ค. 6 ง. 8

10. จากรูปความยาวของด้าน $\overline{EU}$ ตรงกับข้อใด

- ก. 2 ข. 4 ค. 6 ง. 8