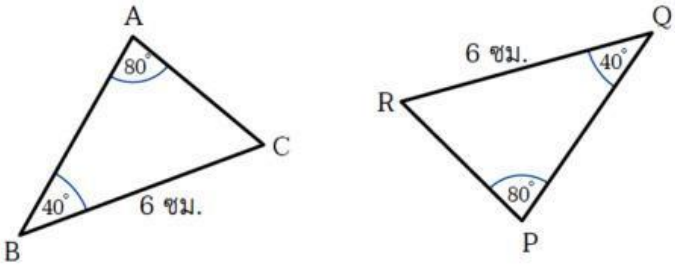
บทที่ 2 ความเท่ากันทุกประการ	แบบทดสอบหลังเรียน	คะแนน
สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต มาตรฐาน ค 2.2 ม.2/4	ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....	

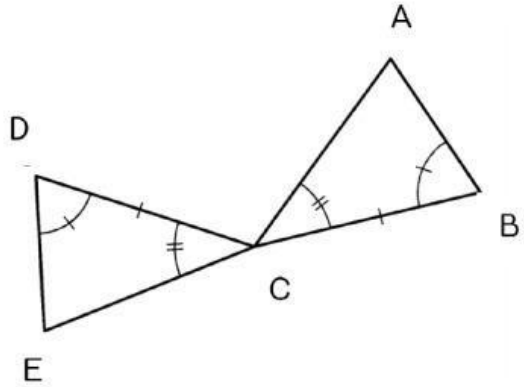
คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. รูปสามเหลี่ยมที่กำหนดให้เท่ากันทุกประการด้วยความสัมพันธ์แบบใด



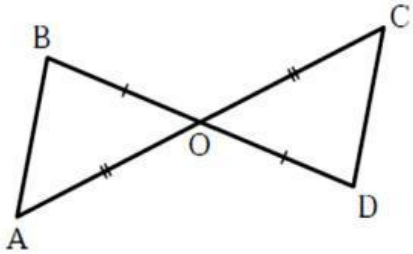
ก. ด้าน–มุม–ด้าน
ข. ด้าน–ด้าน–ด้าน
ค. ฉาก–ด้าน–ด้าน
ง. มุม–มุม–ด้าน

2. รูปสามเหลี่ยมที่กำหนดให้เท่ากันทุกประการด้วยความสัมพันธ์แบบใด



ก. ด้าน–มุม–ด้าน
ข. ด้าน–ด้าน–ด้าน
ค. ฉาก–ด้าน–ด้าน
ง. มุม–ด้าน–มุม

3. รูปสามเหลี่ยมที่กำหนดให้เท่ากันทุกประการด้วยความสัมพันธ์แบบใด เมื่อ $\overline{AC}$ ตัดกับ $\overline{BD}$ ที่จุด O

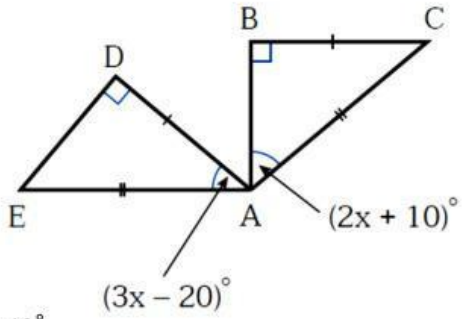


ก. ด้าน–มุม–ด้าน
ข. ด้าน–ด้าน–ด้าน
ค. ฉาก–ด้าน–ด้าน
ง. มุม–ด้าน–มุม

4. ถ้า $\Delta XYZ \cong \Delta PQR$ แล้วมุมคู่ที่สมนัยกันเป็นมุมใด

ก. มุม X กับมุม R
ข. มุม Z กับมุม Q
ค. มุม Y กับมุม Q
ง. มุม Z กับมุม P

5. จากรูป จงหาค่า X

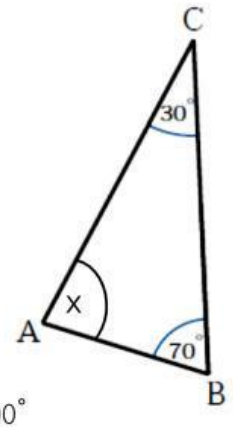


ก. 40°
ข. 30°
ค. 20°
ง. 10°

LIVEWORKSHEETS

บทที่ 2 ความเท่ากันทุกประการ	แบบทดสอบหลังเรียน(ต่อ)	คะแนน
สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต มาตรฐาน ค 2.2 ม.2/4	ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....	

6. จากรูป จงหาค่า X



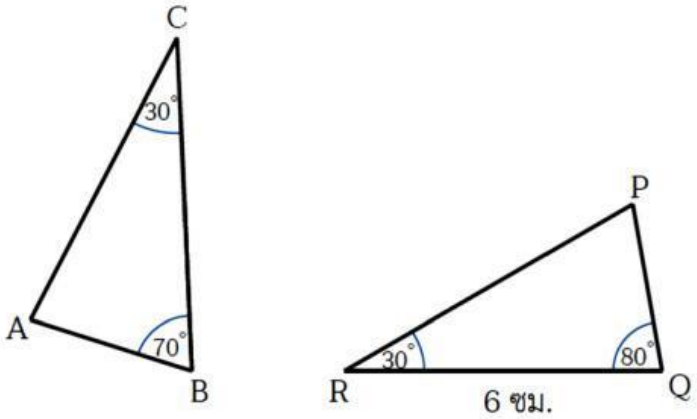
ก. 100°

ข. 80°

ค. 70°

ง. 30°

*พิจารณารูปที่กำหนดให้ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม**ข้อ 7.***



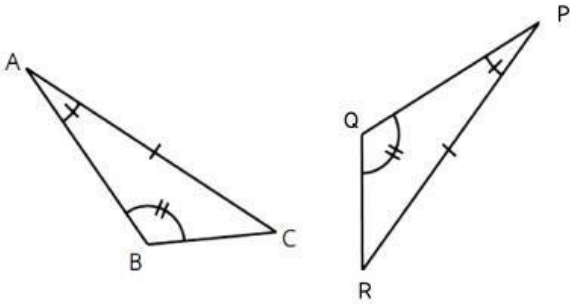
7. ถ้ารูปสามเหลี่ยมที่กำหนดให้เท่ากันทุกประการ จงหาความยาวของด้าน AC

ก. 6 เซนติเมตร

ข. 7 เซนติเมตร

ค. 3 เซนติเมตร

ง. สรุปไม่ได้



8. จากรูป ΔBAC และ ΔQPR ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**

ก. $\Delta BAC \cong \Delta QPR$

ข. ด้านคู่ที่สมนัยกัน คือ $\overline{AB}$ กับ $\overline{PQ}$, $\overline{BC}$ กับ $\overline{QR}$ และ $\overline{AC}$ กับ $\overline{PR}$

ค. มุมคู่ที่สมนัยกัน คือ $\hat{A}$ กับ $\hat{Q}$, $\hat{B}$ กับ $\hat{P}$ และ $\hat{C}$ กับ $\hat{R}$

ง. มุมคู่ที่สมนัยกัน คือ $\hat{A}$ กับ $\hat{P}$, $\hat{B}$ กับ $\hat{Q}$ และ $\hat{C}$ กับ $\hat{R}$

9. ข้อใดแสดงว่ารูปสามเหลี่ยมสองรูปเท่ากันทุกประการ

ก. รูปสามเหลี่ยมสองรูปนั้นมีพื้นที่เท่ากัน

ข. รูปสามเหลี่ยมสองรูปนั้นมีขนาดมุมเท่ากันสามคู่

ค. รูปสามเหลี่ยมสองรูปนั้นมีด้านยาวเท่ากันสองคู่

ง. ด้านคู่ที่สมนัยกันและมุมคู่ที่สมนัยกันของรูปสามเหลี่ยมทั้งสองรูปนั้น มีขนาดเท่ากันเป็นคู่ ๆ

10. ส่วนของเส้นตรงสองเส้นเท่ากันทุกประการเมื่อใด

ก. ส่วนของเส้นตรงสองเส้นทำมุมกับแนวระดับเดียวกัน

ข. ส่วนของเส้นตรงทั้งสองเส้นนั้นยาวเท่ากัน

ค. ความหนาของส่วนของเส้นตรงสองเส้นเท่ากัน

ง. ถูกทุกข้อ

LIVEWORKSHEETS