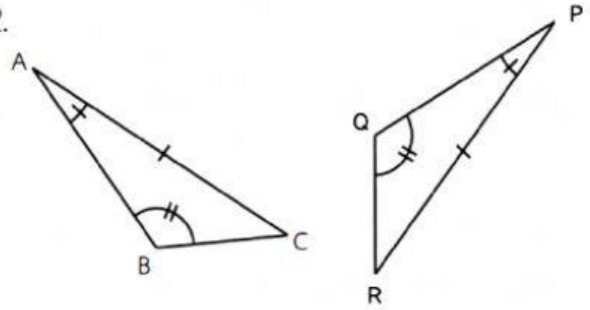
บทที่ 2 ความเท่ากันทุกประการ	แบบทดสอบท้ายบท	คะแนน
สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต มาตรฐาน ค 2.2 ม.2/4	ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....	

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดแสดงว่ารูปสามเหลี่ยมสองรูปเท่ากันทุกประการ
   ก. รูปสามเหลี่ยมสองรูปนั้นมีพื้นที่เท่ากัน
   ข. รูปสามเหลี่ยมสองรูปนั้นมีขนาดมุมเท่ากันสามคู่
   ค. รูปสามเหลี่ยมสองรูปนั้นมีด้านยาวเท่ากันสองคู่
   ง. ด้านคู่ที่สมนัยกันและมุมคู่ที่สมนัยกันของรูปสามเหลี่ยมทั้งสองรูปนั้น มีขนาดเท่ากันเป็นคู่ๆ

2.

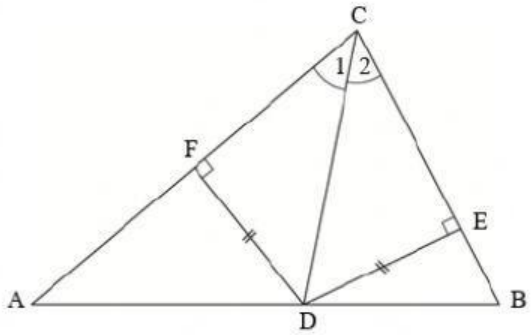


จากรูป ΔBAC และ ΔQPR ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**
   ก. $\Delta BAC \cong \Delta QPR$
   ข. ด้านคู่ที่สมนัยกัน คือ $\overline{AB}$ กับ $\overline{PQ}$, $\overline{BC}$ กับ $\overline{QR}$ และ $\overline{AC}$ กับ $\overline{PR}$
   ค. มุมคู่ที่สมนัยกัน คือ $\hat{A}$ กับ $\hat{Q}$, $\hat{B}$ กับ $\hat{P}$ และ $\hat{C}$ กับ $\hat{R}$
   ง. มุมคู่ที่สมนัยกัน คือ $\hat{A}$ กับ $\hat{P}$, $\hat{B}$ กับ $\hat{Q}$ และ $\hat{C}$ กับ $\hat{R}$

3. ถ้า $\Delta XYZ \cong \Delta PQR$ แล้วมุมคู่ที่สมนัยกันเป็นมุมใด
   ก. มุม Y กับมุม Q
   ข. มุม Z กับมุม Q
   ค. มุม X กับมุม R
   ง. มุม Z กับมุม P

4. ส่วนของเส้นตรงสองเส้นเท่ากันทุกประการเมื่อใด
   ก. ส่วนของเส้นตรงสองเส้นทำมุมกับแนวระดับเดียวกัน
   ข. ส่วนของเส้นตรงทั้งสองเส้นนั้นยาวเท่ากัน
   ค. ความหนาของส่วนของเส้นตรงสองเส้นเท่ากัน
   ง. ถูกทุกข้อ

*พิจารณารูปที่กำหนดให้ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม**ข้อ** 5.-7.*



5. จากรูป $\hat{1} = \hat{2}$ หรือไม่ เพราะเหตุใด
   ก. เท่ากัน เพราะ $\triangle CFD \cong \triangle CED$
   ข. เท่ากัน เพราะ CD แบ่งครึ่ง $A\hat{C}B$
   ค. เท่ากัน เพราะ $\triangle ADC \cong \triangle DBC$
   ง. ไม่มีข้อถูก

6. จาก**ข้อ** 5. พิสูจน์ความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยมสองรูปได้โดยใช้ความสัมพันธ์แบบใด
   ก. ด้าน-ด้าน-ด้าน
   ข. มุม-ด้าน-มุม
   ค. ฉาก-ด้าน-ด้าน
   ง. ด้าน-มุม-ด้าน

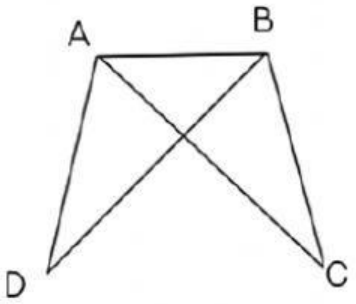
7. CE = CF เพราะเหตุผลใด
   ก. ด้านคู่ที่สมนัยกันของ $\triangle CFD \cong \triangle CED$
   ข. ด้านคู่ที่สมนัยกันของ $\triangle ADF \cong \triangle DBE$
   ค. โจทย์กำหนดให้
   ง. ด้านร่วม

มีต่อหน้าหลัง

LIVEWORKSHEETS

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

8.

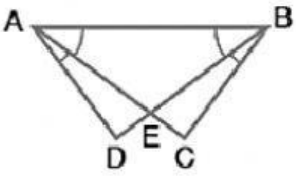


จากรูป AD = BC และ DB = AC
ข้อใดเป็นความสัมพันธ์ของรูปสามเหลี่ยมสองรูปที่ทำให้

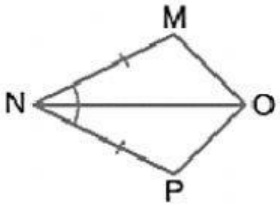
$\Delta ABD \cong \Delta BAC$

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

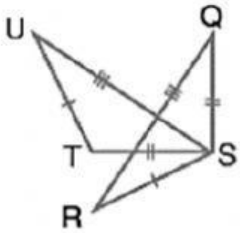
*พิจารณารูปที่กำหนดให้ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม**ข้อ 9.-10.***



รูป 1



รูป 2



รูป 3

9. รูปสามเหลี่ยมสองรูปในข้อใดเท่ากันทุกประการ โดยมีความสัมพันธ์แบบ มุม-ด้าน-มุม
ก. รูป 1 และ รูป 2
ข. รูป 3
ค. รูป 2
ง. รูป 1

10. รูปสามเหลี่ยมสองรูปในข้อใดเท่ากันทุกประการ โดยมีความสัมพันธ์แบบ ด้าน-มุม-ด้าน
ก. รูป 1
ข. รูป 2
ค. รูป 3
ง. รูป 1 และ รูป 3

LIVEWORKSHEETS