

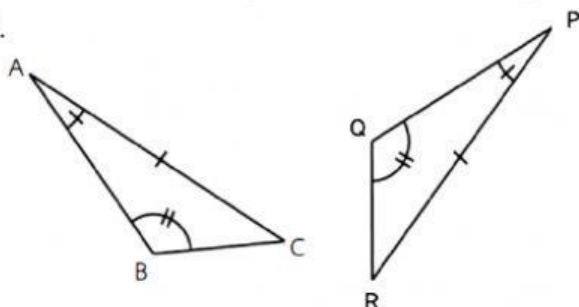
บทที่ 2	ความเท่ากันทุกประการ	แบบทดสอบท้ายบท	คะแนน
สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต มาตรฐาน ค 2.2 ม.2/4	ชื่อ.....	ชั้น.....เลขที่.....	

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดแสดงว่ารูปสามเหลี่ยมสองรูปเท่ากันทุกประการ

- รูปสามเหลี่ยมสองรูปนั้นมีพื้นที่เท่ากัน
- รูปสามเหลี่ยมสองรูปนั้นมีขนาดมุมเท่ากันสามคู่
- รูปสามเหลี่ยมสองรูปนั้นมีด้านยาวเท่ากันสองคู่
- ด้านคู่ที่สมนัยกันและมุมคู่ที่สมนัยกันของรูปสามเหลี่ยมทั้งสองรูปนั้น มีขนาดเท่ากันเป็นคู่ๆ

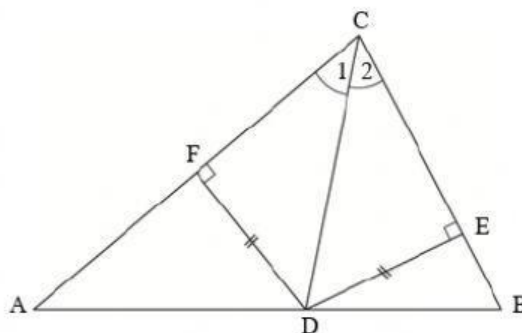
2.



จากรูป ΔBAC และ ΔQPR ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**

- $\Delta BAC \cong \Delta QPR$
 - ด้านคู่ที่สมนัยกัน คือ AB กับ PQ , BC กับ QR และ AC กับ PR
 - มุมคู่ที่สมนัยกัน คือ $\hat{A}$ กับ $\hat{Q}$, $\hat{B}$ กับ $\hat{P}$ และ $\hat{C}$ กับ $\hat{R}$
 - 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
- มุม Y กับมุม Q
 - มุม Z กับมุม Q
 - มุม X กับมุม R
 - มุม Z กับมุม P
4. ส่วนของเส้นตรงสองเส้นเท่ากันทุกประการเมื่อใด
- ส่วนของเส้นตรงสองเส้นทำมุมกับแนวระดับเดียวกัน
 - ส่วนของเส้นตรงทั้งสองเส้นนั้นยาวเท่ากัน
 - ความหนาของส่วนของเส้นตรงสองเส้นเท่ากัน
 - ถูกทุกข้อ

พิจารณารูปที่กำหนดให้ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 5.-7.

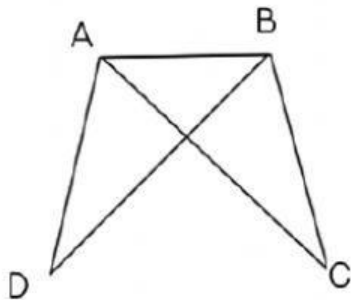


5. จากรูป $\hat{1} = \hat{2}$ หรือไม่ เพราะเหตุใด
- เท่ากัน เพราะ $\Delta CFD \cong \Delta CED$
 - เท่ากัน เพราะ CD แบ่งครึ่ง $\hat{ACB}$
 - เท่ากัน เพราะ $\Delta ADC \cong \Delta DBC$
 - ไม่มีข้อถูก
6. จากข้อ 5. พิสูจน์ความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยมสองรูปได้โดยใช้ความสัมพันธ์แบบใด
- ด้าน-ด้าน-ด้าน
 - มุม-ด้าน-มุม
 - ฉาก-ด้าน-ด้าน
 - ด้าน-มุม-ด้าน
7. $CE = CF$ เพราะเหตุผลใด
- ด้านคู่ที่สมนัยกันของ $\Delta CFD \cong \Delta CED$
 - ด้านคู่ที่สมนัยกันของ $\Delta ADF \cong \Delta DBE$
 - โจทย์กำหนดให้
 - ด้านร่วม

มีต่อหน้าหลัง

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

8.



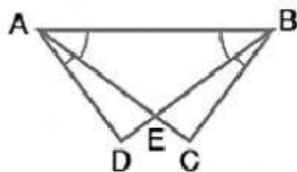
จากรูป $AD = BC$ และ $DB = AC$

ข้อใดเป็นความสัมพันธ์ของรูปสามเหลี่ยมสองรูปที่ทำให้

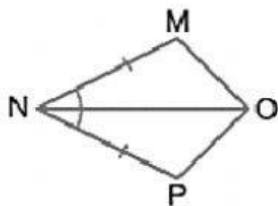
$$\triangle ABD \cong \triangle BAC$$

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

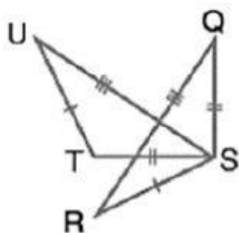
พิจารณารูปที่กำหนดให้ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 9.-10.



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