

ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น.ม.2/.....

แบบทดสอบท้ายบท เรื่อง ความเท่ากันทุกประการ

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบข้อที่ถูกต้องที่สุด

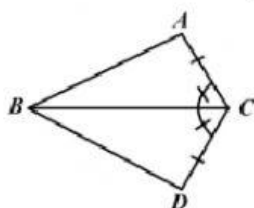
มาตรฐานตัวชี้วัด

ค 2.2 ม.2/4 เข้าใจและใช้สมบัติของรูปสามเหลี่ยมที่เท่ากันทุกประการในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์และปัญหาในชีวิตจริง

1. ข้อความใดต่อไปนี้ไม่เป็นจริง

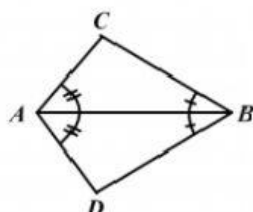
1. ส่วนของเส้นตรงที่ยาวเท่ากันจะเท่ากันทุกประการ
2. มุมที่มีขนาดเท่ากันแต่แขนของมุมยาวไม่เท่ากันจะไม่เท่ากันทุกประการ
3. รูปสามเหลี่ยมที่มีฐานยาวเท่ากันและส่วนสูงยาวเท่ากันจะเท่ากันทุกประการ
4. รูปสี่เหลี่ยมด้านเท่าที่มีพื้นที่เท่ากันจะเท่ากันทุกประการ

2. จากรูป $\triangle ABC$ และ $\triangle BCD$ เท่ากันทุกประการแบบใด



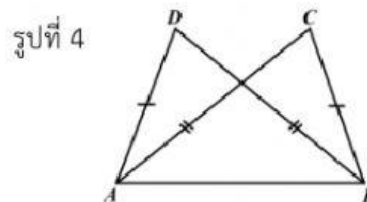
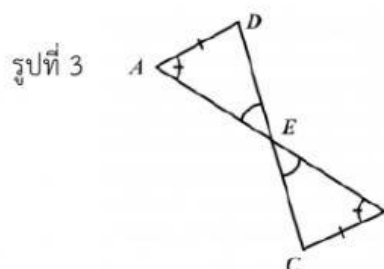
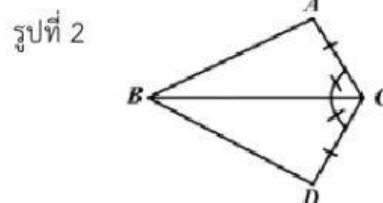
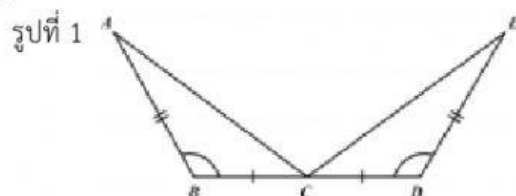
- | | |
|-----------|-----------|
| 1. ด.ด.ด. | 2. ม.ด.ม. |
| 3. ฉ.ด.ด. | 4. ด.ม.ด. |

3. จากรูป $\triangle ABC$ และ $\triangle ABD$ เท่ากันทุกประการแบบใด



- | | |
|-----------|-----------|
| 1. ม.ด.ม. | 2. ฉ.ด.ด. |
| 3. ด.ด.ด. | 4. ด.ม.ด. |

ใช้รูปที่กำหนดให้ต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 4-6



4. สามเหลี่ยมสองรูปในข้อใดเท่ากันทุกประการแบบ มุม-มุม-ด้าน

1. รูปที่ 1 2. รูปที่ 2 3. รูปที่ 3 4. รูปที่ 4

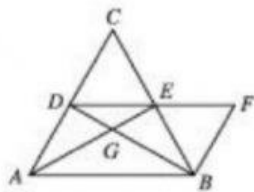
5. สามเหลี่ยมสองรูปในข้อใดเท่ากันทุกประการแบบ ด้าน-มุม-ด้าน

1. รูปที่ 1 และ 2 2. รูปที่ 1 และ 3 3. รูปที่ 3 4. รูปที่ 4

6. สามเหลี่ยมสองรูปในข้อใดเท่ากันทุกประการแบบ ด้าน-ด้าน-ด้าน

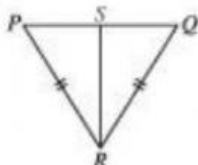
1. รูปที่ 1 และ 2 2. รูปที่ 1 และ 3 3. รูปที่ 3 4. รูปที่ 4

7. จากรูป $AC \parallel BF$ และ $DE = EF$ ข้อใดถูกต้อง



1. $\triangle CDE \cong \triangle BEF$ 2. $\triangle ACE \cong \triangle BCD$
3. $\triangle ADG \cong \triangle BEG$ 3. $\triangle ABE \cong \triangle ACE$

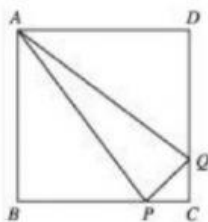
8.



ข้อใดไม่ถูกต้อง

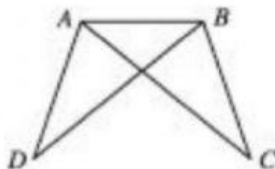
1. ด้าน QS สมัยกับด้าน PS
2. มุม QPR สมัยกับด้าน RPQ
3. ส่วนของเส้นตรง RS แบ่งครึ่งมุม PRQ
4. รูปสามเหลี่ยม PQR เป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า

9. รูปสี่เหลี่ยม ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มี $BP = DQ$ และลาก AP, AQ, PQ ดังรูป ข้อใดถูกต้อง



1. รูปสามเหลี่ยม QPC เป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า
2. รูปสามเหลี่ยม PQA เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว
3. รูปสามเหลี่ยม ABP เท่ากันทุกประการกับรูปสามเหลี่ยม ADQ
4. ด้าน BP สมัยกับด้าน DQ

10.



จากรูป $AD = BC$ และ $DB = AC$ มุม ACB สมัยกับมุมในข้อใด

1. มุม BAD 2. มุม BDA
3. มุม DBA 4. มุม CAB

