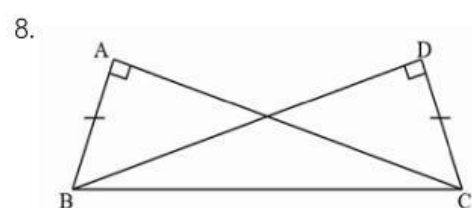
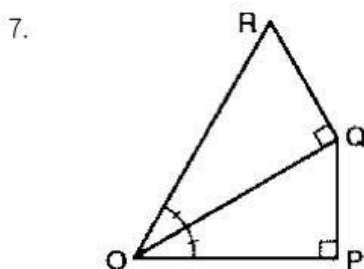
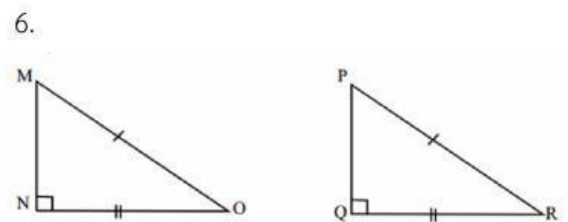
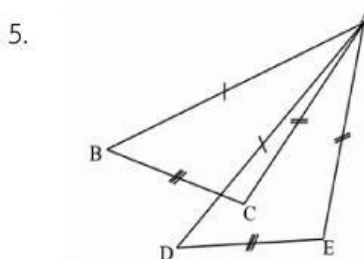
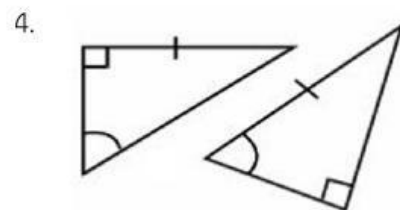
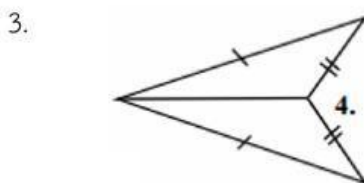
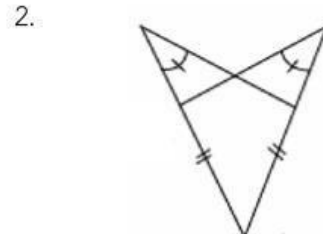
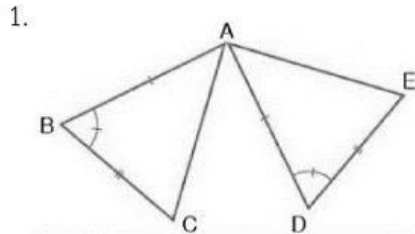


สอบเก็บคะแนนครั้งที่ 1 วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน 3 เรื่อง ความเท่ากันทุกประการ จำนวน 20 คะแนน

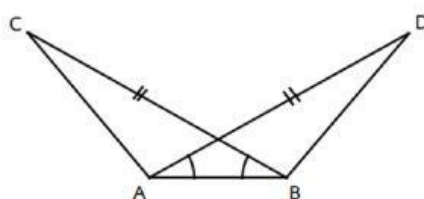
ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....	คะแนน
-------------------------------	-------

1. ให้นักเรียนพิจารณาว่ารูปสามเหลี่ยมแต่ละคู่มีความสัมพันธ์กันแบบใด (4 คะแนน)

กำหนดความสัมพันธ์ให้ดังนี้ 1) ด.ม.ด. 2) ม.ด.ม. 3) ม.ม.ด. 4) ด.ด.ด. 5) ฉ.ด.ด. 6) ไม่เท่ากันทุกประการ



2. ให้นักเรียนเติมด้านและมุมที่สมนัยมีขนาดเท่ากันลงในช่องว่างให้ถูกต้องเมื่อกำหนดให้สามเหลี่ยมต่อไปนี้เท่ากันทุกประการ (3 คะแนน)



2.1) $AB =$

2.2) $BC =$

2.3) $CA =$

2.4) $\hat{A}BC =$

2.5) $\hat{B}CA =$

2.6) $\hat{C}AB =$

3. จงเลือก ก. - ง. เติมหน้าข้อความต่อไปนี้ให้ถูกต้อง (2 คะแนน)

3.1)รูปสามเหลี่ยมสองรูปเท่ากันทุกประการ ก็ต่อเมื่อ....

ก. มุมทั้งสองนั้นมีขนาดเท่ากัน

3.2)ส่วนของเส้นตรงสองเส้นเท่ากันทุกประการ ก็ต่อเมื่อ....

ข. รูปสามเหลี่ยมที่มีด้านสองด้านยาวเท่ากัน

3.3)มุมสองมุมเท่ากันทุกประการ ก็ต่อเมื่อ....

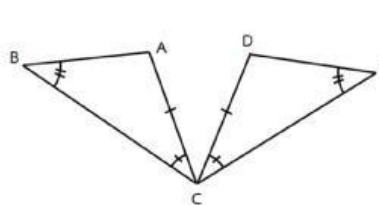
ค. เคลื่อนที่รูปหนึ่งไปทับอีกรูปหนึ่งได้สนิท

3.4)รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว คือ....

ง. ส่วนของเส้นตรงสองเส้นนั้นยาวเท่ากัน

4. ความสัมพันธ์ของรูปสามเหลี่ยมสองรูปมีทั้งหมดกี่แบบ (1 คะแนน) ตอบ.....

5. จากรูปที่กำหนดให้ จงพิสูจน์ว่า $EC = BC$ (4.5 คะแนน)



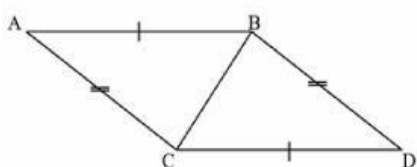
กำหนดให้.....

ต้องการพิสูจน์ว่า.....

พิจารณา $\triangle ABC$ กับ $\triangle DCE$

ข้อความ	เหตุผล
1.	
2.	กำหนดให้
3. $CA = CD$	
4. $\triangle ABC \cong \triangle DCE$	
5.	

6. จากรูปกำหนดให้ $AB = CD$, $AC = DB$ จงพิสูจน์ว่า $\triangle ABC \cong \triangle CBD$ (3.5 คะแนน)



กำหนดให้.....

ต้องการพิสูจน์ว่า.....

พิจารณา $\triangle ABC$ กับ $\triangle CBD$

ข้อความ	เหตุผล
1. $AB = CD$	กำหนดให้
2.	
3.	
4. $\triangle ABD \cong \triangle CBD$	

7. จากรูปกำหนดให้ $\triangle ABC$ เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว จงเติมส่วนประกอบของรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วนี้ให้ถูกต้อง (3 คะแนน)

