

5.3 ความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยมสองรูปที่มี ความสัมพันธ์แบบต่างๆ

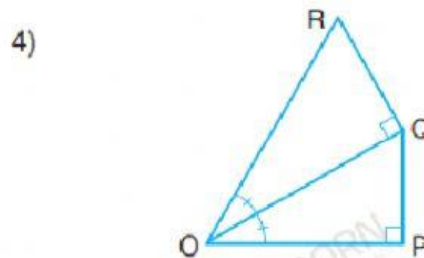
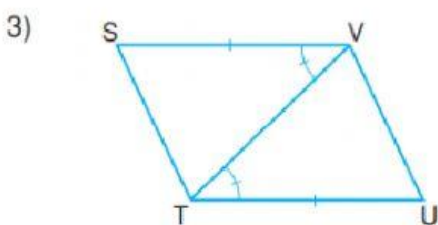
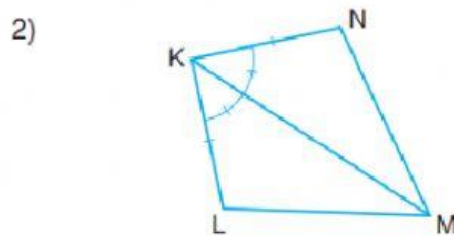
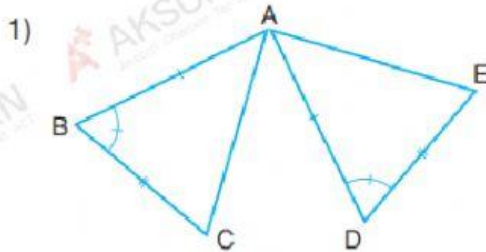
1. รูปสามเหลี่ยมสองรูปที่สัมพันธ์กันแบบ ด้าน-มุม-ด้าน

ถ้ารูปสามเหลี่ยมสองรูปมีด้านยาวเท่ากันสองคู่ และมุมในระหว่างด้านคู่ที่ยาวเท่ากันมีขนาดเท่ากันแล้ว
รูปสามเหลี่ยมสองรูปนี้จะเท่ากันทุกประการ

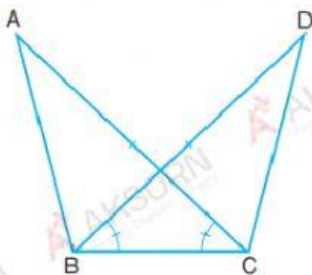
Exercise 5.3A

คะแนนเต็ม	คะแนนได้
15	

1. พิจารณารูปสามเหลี่ยมสองรูปในแต่ละข้อต่อไปนี้ เท่ากันทุกประการโดยมีความสัมพันธ์กัน
แบบ ด้าน-มุม-ด้าน (ให้นักเรียนพิมพ์ว่า เท่ากันทุกประการ หรือ ไม่เท่ากันทุกประการ ลงในช่องว่าง)



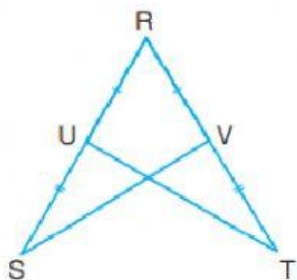
2. กำหนดให้ $AC = DB$ และ $\angle ACB = \angle DBC$ พิสูจน์ว่า $\triangle ABC \cong \triangle DCB$



- $AC = DB$ (.....)
- $\angle ACB = \angle DBC$ (.....)
- $BC = BC$ (.....)
- $\triangle ABC \cong \triangle DCB$

(แบบ.....)

3. กำหนดให้ $RU = RV$ และ $US = VT$ พิสูจน์ว่า $\triangle RUT \cong \triangle RVS$



1) (.....)

2) (.....)

3) (.....)

4) $\triangle$ $\cong$ $\triangle$

ความสัมพันธ์แบบ

***** หมายเหตุ ให้พิมพ์ว่า ด้าน หรือ มุม แทนการใส่สัญลักษณ์*****

เช่น $\overline{AB}$ ให้พิมพ์ว่า ด้าน AB ส่วน $\widehat{AB}$ ให้พิมพ์คำว่า มุม AB