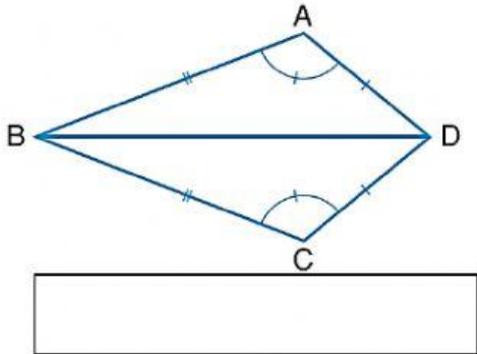


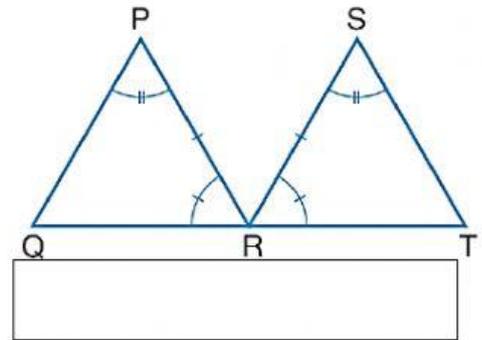
เรื่อง ความเท่ากันทุกประการ

1. พิจารณาว่ารูปสามเหลี่ยมสองรูปในแต่ละข้อต่อไปนี้ เท่ากันทุกประการโดยมีความสัมพันธ์กันแบบใด

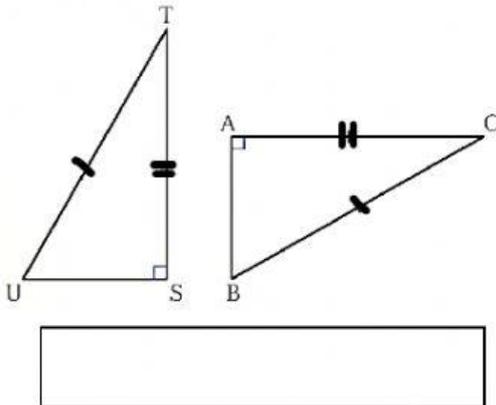
1)



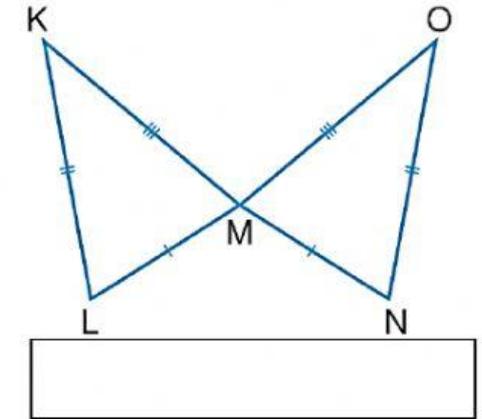
2)



3)



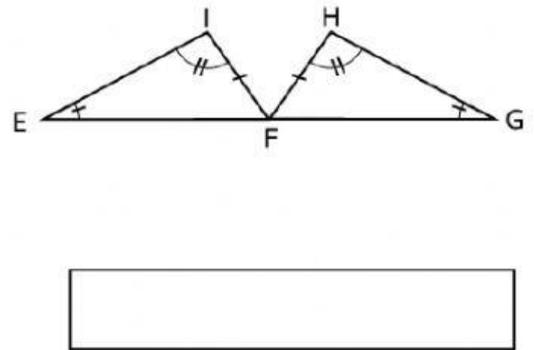
4)



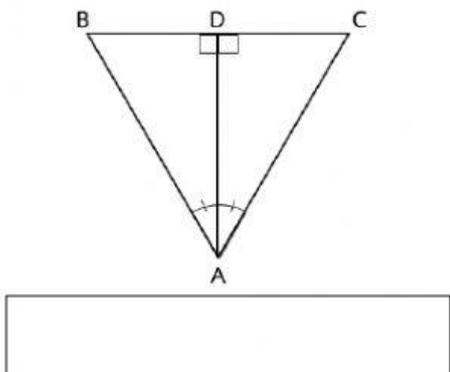
5)



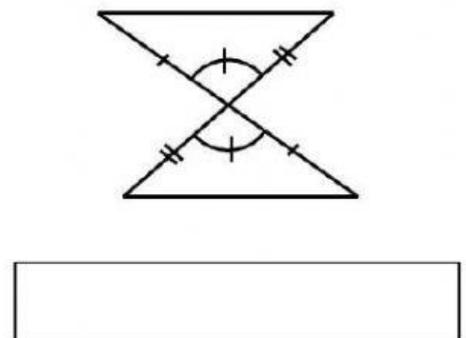
6)



7)

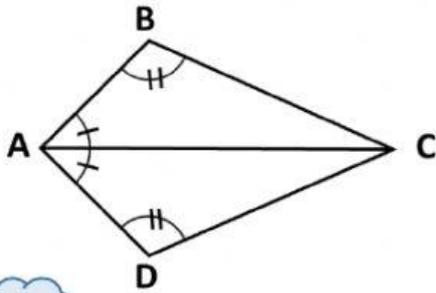


8)



2 ให้นักเรียนเลือกตัวเลือกที่ตรงกับคำตอบลงในช่องว่างที่กำหนดให้

1.



จากรูปกำหนดให้ $\hat{CAB} = \hat{CAD}$ และ $\hat{ABC} = \hat{ADC}$

จงพิสูจน์ว่า $\triangle ABC \cong \triangle ADC$ และ $\overline{CB} = \overline{CD}$

ตัวเลือก

$$\hat{CAB} = \hat{CAD}$$

กำหนดให้

$$\hat{ABC} = \hat{ADC}$$

$$\overline{AC} = \overline{AC}$$

ม.ด.ม

ม.ม.ด

ด้านคู่ขนาน

ด้านคู่สมนัย

กำหนดให้ (1.1) และ $\hat{CAB} = \hat{CAD}$

ต้องการพิสูจน์ว่า $\triangle ABC \cong \triangle ADC$

พิสูจน์ พิจารณา $\triangle ABC$ และ $\triangle ADC$

$$\hat{ABC} = \hat{ADC} \quad (\quad \text{กำหนดให้} \quad)$$

$$\dots\dots\dots (1.2) \quad (\dots\dots\dots)(1.3)$$

$$\dots\dots\dots (1.4) \quad (\quad \text{ด้านร่วม} \quad)$$

$$\text{ดังนั้น} \quad \triangle ABC \cong \triangle ADC \quad (\dots\dots\dots)(1.5)$$

$$\text{จะได้} \quad \overline{CB} = \overline{CD} \quad (\dots\dots\dots)(1.6)$$