



คำชี้แจง จงเลือกข้อความที่ถูกต้อง

1. สัญลักษณ์ $AB \cong CD$ อ่านว่า
2. ส่วนของเส้นตรงสองเส้นนั้นมีความยาวเท่ากัน เป็นความเท่ากันทุกประการของ.....
3. มุมทั้งสองมุมนั้นมีขนาดเท่ากัน เป็นความเท่ากันทุกประการของ.....
4. เคลื่อนที่รูปหนึ่งไปทับอีกรูปหนึ่งได้สนิท เป็นความเท่ากันทุกประการของ.....



สมบัติของความเท่ากันทุกประการของรูปเรขาคณิต

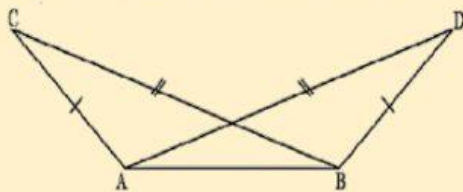
ถ้ารูปเรขาคณิตสองรูปเท่ากันทุกประการ แล้วรูปเรขาคณิตทั้งสองรูปนั้นมีรูปร่าง.....
และ.....

ความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยมสองรูปที่มีความสัมพันธ์แบบต่าง ๆ

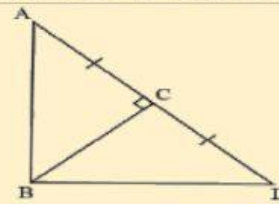
1. ถ้ารูปสามเหลี่ยมสองรูปใด ๆ มีด้านยาวเท่ากันสองคู่ และมุมในระหว่างด้านคู่ที่ยาวเท่ากันมีขนาดเท่ากัน แล้วรูปสามเหลี่ยมสองรูปนั้นเท่ากันทุกประการ เป็นความสัมพันธ์แบบ.....
2. ถ้ารูปสามเหลี่ยมสองรูปใด ๆ มีความยาวของด้านเท่ากันสามคู่ด้านต่อด้าน แล้วรูปสามเหลี่ยมสองรูปนั้นจะเท่ากันทุกประการ เป็นความสัมพันธ์แบบ
3. ถ้ารูปสามเหลี่ยมสองรูปใด ๆ มีมุมที่มีขนาดเท่ากันสองคู่ และด้านซึ่งเป็นแขนร่วมของมุมทั้งสองยาวเท่ากัน แล้วรูปสามเหลี่ยมสองรูปนั้นเท่ากันทุกประการ เป็นความสัมพันธ์แบบ

จากรูปที่กำหนดให้ จงพิสูจน์ว่า

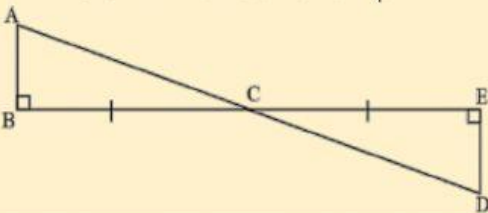
1. $\triangle ABC \cong \triangle BAD$ เพราะเหตุใด



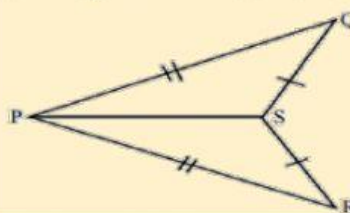
4. $\triangle ABC \cong \triangle DBC$ เพราะเหตุใด



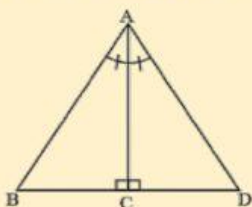
2. $\triangle ABC \cong \triangle DEC$ เพราะเหตุใด



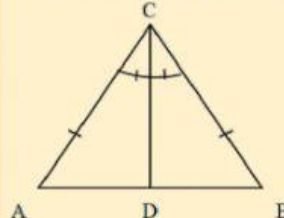
5. $\triangle PQS \cong \triangle PRS$ เพราะเหตุใด



3. $\triangle ABC \cong \triangle ADC$ เพราะเหตุใด



3. $\triangle ABC \cong \triangle ADC$ เพราะเหตุใด



ชื่อ

ชั้น

เลขที่