ความเท่ากันทุกประการ



คำชี้แจง จงเลือกข้อความที่ถูกต้อง

1. สัญลักษณ์ AB ≅ CD อ่านว่า .....
2. ส่วนของเส้นตรงสองเส้นนั้นมีความยาวเท่ากัน เป็นความเท่ากันทุกประการของ.....
3. มุมทั้งสองมุมนั้นมีขนาดเท่ากัน เป็นความเท่ากันทุกประการของ.....
4. เคลื่อนที่รูปหนึ่งไปทับอีกรูปหนึ่งได้สนิท เป็นความเท่ากันทุกประการของ.....



สมบัติของความเท่ากันทุกประการของรูปเรขาคณิต

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

ความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยมสองรูปที่มีความสัมพันธ์แบบต่าง ๆ

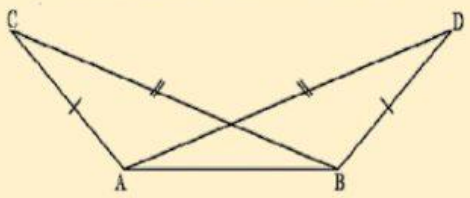
1. ถ้ารูปสามเหลี่ยมสองรูปใด ๆ มีด้านยาวเท่ากันสองคู่ และมุมในระหว่างด้านคู่ที่ยาวเท่ากันมีขนาดเท่ากัน แล้วรูปสามเหลี่ยมสองรูปนั้นเท่ากันทุกประการ เป็นความสัมพันธ์แบบ.....

2. ถ้ารูปสามเหลี่ยมสองรูปใด ๆ มีความยาวของด้านเท่ากันสามคู่ด้านต่อด้าน แล้วรูปสามเหลี่ยมสองรูปนั้นจะเท่ากันทุกประการ เป็นความสัมพันธ์แบบ .....

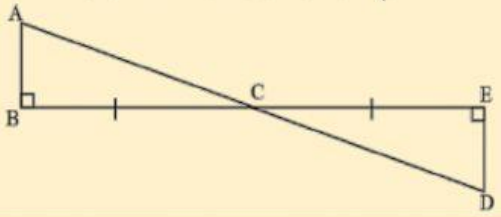
3. ถ้ารูปสามเหลี่ยมสองรูปใด ๆ มีมุมที่มีขนาดเท่ากันสองคู่ และด้านซึ่งเป็นแขนร่วมของมุมทั้งสองยาวเท่ากัน แล้วรูปสามเหลี่ยมสองรูปนั้นเท่ากันทุกประการ เป็นความสัมพันธ์แบบ .....

จากรูปที่กำหนดให้ จงพิสูจน์ว่า

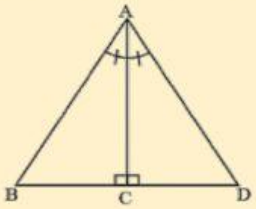
1. △ ABC ≅ △ BAD เพราะเหตุใด



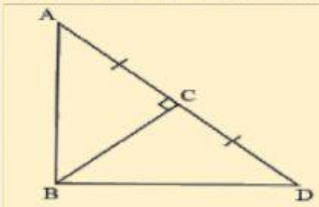
2. △ ABC ≅ △ DEC เพราะเหตุใด



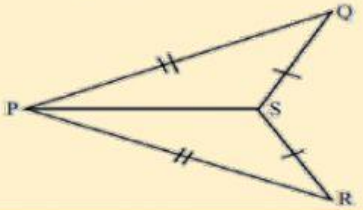
3. △ ABC ≅ △ ADC เพราะเหตุใด



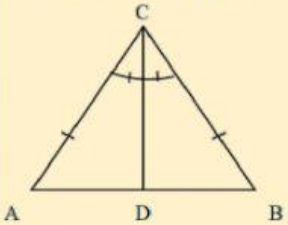
4. △ ABC ≅ △ DBC เพราะเหตุใด



5. △ PQS ≅ △ PRS เพราะเหตุใด



3. △ ABC ≅ △ ADC เพราะเหตุใด



ชื่อ **ชั้น** **เลขที่**

LIVEWORKSHEETS