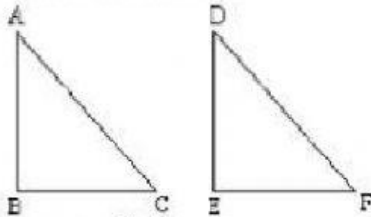


แบบทดสอบ

เรื่อง ความเท่ากันทุกประการ

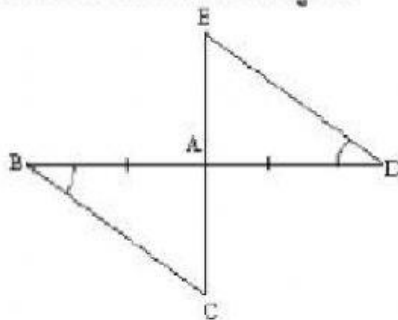
ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น.....

1. กำหนด $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ให้เติมข้อความลงในช่องว่างให้สมบูรณ์



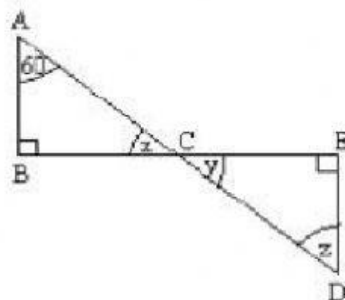
- 1.1 จุด A สมัยกับ.....
 1.2 จุด E สมัยกับ.....
 1.3 AB สมัยกับ.....
 1.4 $\hat{ACB}$ สมัยกับ.....

2. กำหนด $\triangle ABC \cong \triangle ADE$ ให้เติมข้อความลงในช่องว่างให้สมบูรณ์



- 2.1 $AB =$ 2.2 $BC =$
 2.3 $AC =$ 2.4 $\hat{ABC} =$
 2.5 $\hat{BCA} =$ 2.6 $\hat{BAC} =$

3. กำหนดรูปสามเหลี่ยมสองรูปเท่ากันทุกประการ ให้หาค่าของตัวแปรต่อไปนี้

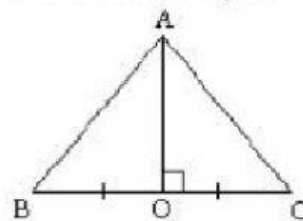


3.1 $\hat{x} =$ องศา

3.2 $\hat{y} =$ องศา

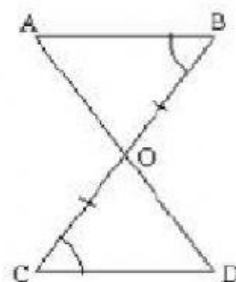
3.3 $\hat{x} =$ องศา

4. จงพิสูจน์ว่า $\triangle ABO \cong \triangle ACO$ ให้เติมข้อความลงในช่องว่างให้สมบูรณ์



- พิสูจน์ เนื่องจาก 1) $\overline{BO} = \overline{OC}$ (โจทย์กำหนดให้)
 2) $\hat{AOB} = \hat{AOC}$ (ต่างเท่ากับ 90°)
 3) $\overline{AO} = \overline{OA}$ (.....)
 ดังนั้น $\triangle ABO \cong \triangle ACO$ (.....)

5. จงพิสูจน์ว่า $\triangle ABO \cong \triangle COD$ ให้เติมข้อความลงในช่องว่างให้สมบูรณ์



- พิสูจน์ เนื่องจาก 1) $\hat{ABO} = \hat{OCD}$ (โจทย์กำหนดให้)
 2) $BO = OC$ (โจทย์กำหนดให้)
 3) $\hat{AOB} = \hat{DOC}$ (.....)
 ดังนั้น $\triangle ABO \cong \triangle DCO$ (.....)