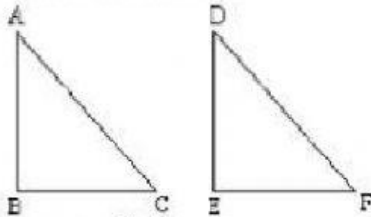


แบบทดสอบ

เรื่อง ความเท่ากันทุกประการ

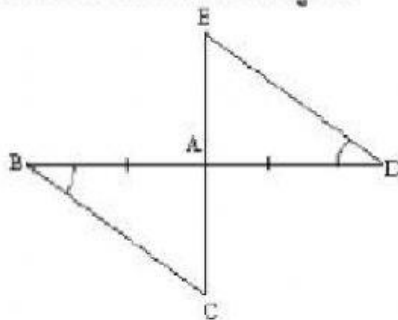
ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น.....

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



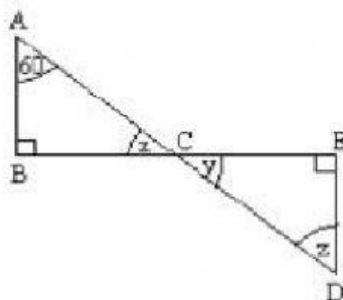
- 1.1 จุด A สมัยกับ.....
 1.2 จุด E สมัยกับ.....
 1.3 AB สมัยกับ.....
 1.4 $\angle C$ สมัยกับ.....

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



- 2.1 $AB =$ 2.2 $BC =$
 2.3 $AC =$ 2.4 $\angle B =$
 2.5 $\angle C =$ 2.6 $\angle A =$

3. กำหนดรูปสามเหลี่ยมสองรูปเท่ากันทุกประการ ให้หาค่าของตัวแปรต่อไปนี้

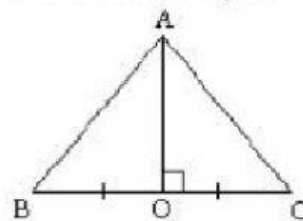


3.1 $x =$ องศา

3.2 $y =$ องศา

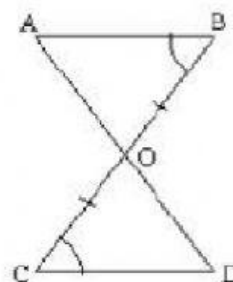
3.3 $x =$ องศา

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



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

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



- พิสูจน์ เนื่องจาก 1) $\angle AOB = \angle COD$ (โจทย์กำหนดให้)
 2) $BO = OC$ (โจทย์กำหนดให้)
 3) $\angle ABO = \angle OCD$ (.....)
 ดังนั้น $\triangle ABO \cong \triangle COD$ (.....)