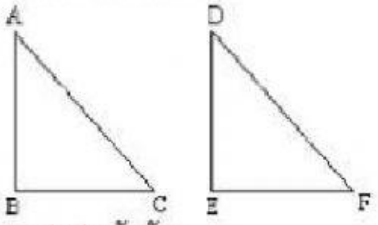
แบบทดสอบ

เรื่อง ความเท่ากันทุกประการ

ชื่อ.....เลขที่ ..... ชั้น.....

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



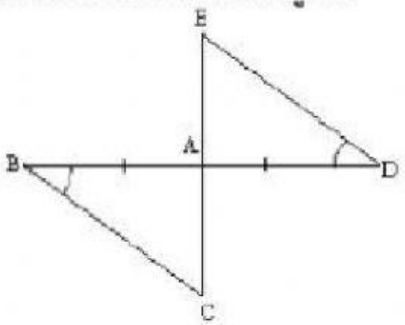
1.1 จุด A สมนัยกับ.....

1.2 จุด E สมนัยกับ.....

1.3 AB สมนัยกับ.....

1.4 $A\hat{C}B$ สมนัยกับ.....

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

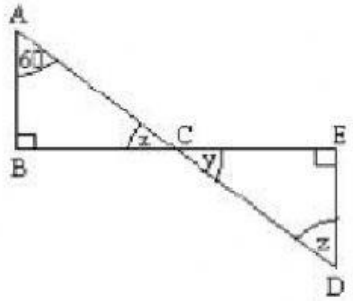


2.1 AB =.....2.2 BC =.....

2.3 AC =.....2.4 $A\hat{B}C$ =.....

2.5 $B\hat{C}A$ =.....2.6 $B\hat{A}C$ =.....

3. กำหนดรูปสามเหลี่ยมสองรูปเท่ากันทุกประการ ให้หาค่าของตัวแปรต่อไปนี้

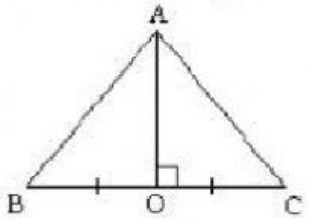


3.1 $\hat{x}$ =.....องศา

3.2 $\hat{y}$ =.....องศา

3.3 $\hat{x}$ =.....องศา

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



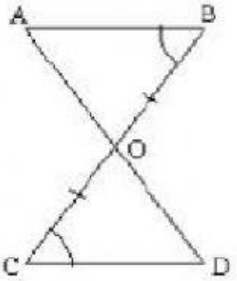
พิสูจน์ เนื่อง 1) $\overline{BO} = \overline{OC}$ (โจทย์กำหนดให้)

2) $A\hat{O}B = A\hat{O}C$ (ต่างเท่ากับ 90°)

3) $\overline{AO} = \overline{OA}$ (.....)

ดังนั้น $\Delta ABO \cong \Delta ACO$ (.....)

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



พิสูจน์ เนื่อง 1) $A\hat{B}O = O\hat{C}D$ (โจทย์กำหนดให้)

2) $BO = OC$ (โจทย์กำหนดให้)

3) $A\hat{O}B = D\hat{O}C$ (.....)

ดังนั้น $\Delta ABO \cong \Delta DCO$ (.....)

LIVEWORKSHEETS