

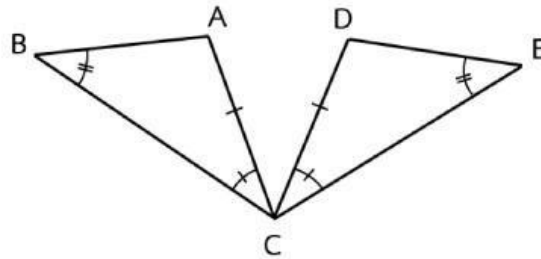


แบบฝึกหัดที่ 5 เรื่อง รูปสามเหลี่ยมสองรูปที่สัมพันธ์กันแบบ มุม-มุม-ด้าน

ชื่อ ชั้น ม.2/ เลขที่

ให้นักเรียนเขียนแสดงการหาคำตอบลงในช่องว่างให้สมบูรณ์

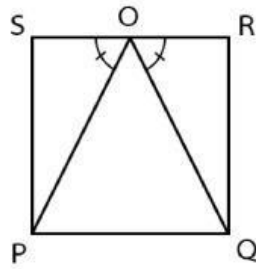
1. จากรูป กำหนดให้ $AC = AD$, $\hat{ACB} = \hat{DCE}$ และ $\hat{ABC} = \hat{DEC}$ จงพิสูจน์ว่า $BC = EC$



พิสูจน์

ข้อความ	เหตุผล
1. $\hat{ACB} = \hat{DCE}$	
2. $\hat{ABC} = \hat{DEC}$	
3. $AC = AD$	
4. $\triangle ABC \cong \dots\dots\dots$	
5. $BC = EC$	

2. จากรูป กำหนดให้ $\square PQRS$ เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มี $\hat{SOP} = \hat{ROQ}$ จงพิสูจน์ว่า $PO = QO$



พิสูจน์

ข้อความ	เหตุผล
1. $\hat{SOP} = \hat{ROQ}$	
2. $\hat{OSP} = \hat{ORQ}$	
3.	
4. $\triangle OSP \cong \dots\dots\dots$	
5. $PO = QO$	