

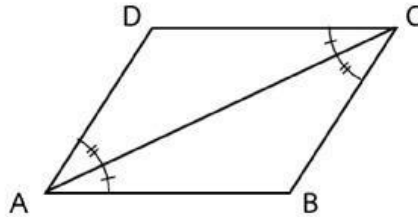


แบบฝึกหัดที่ 3 เรื่อง รูปสามเหลี่ยมสองรูปที่สัมพันธ์กันแบบ มุม-ด้าน-มุม

ชื่อ ชั้น ม.2/ เลขที่

ให้นักเรียนเขียนแสดงการหาคำตอบลงในช่องว่างให้สมบูรณ์

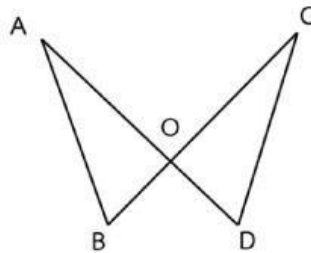
1. จากรูป กำหนดให้ $\hat{BAC} = \hat{DCA}$ และ $\hat{BCA} = \hat{DAC}$ จงพิสูจน์ว่า $\triangle ABC \cong \triangle CDA$



พิสูจน์

ข้อความ	เหตุผล
1. $\hat{BAC} = \hat{DCA}$	
2.	
3. $\hat{BCA} = \hat{DAC}$	
4. $\triangle ABC \cong \triangle CDA$	

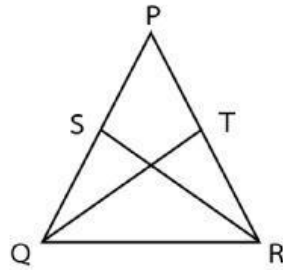
2. จากรูป กำหนดให้ $\hat{BAO} = \hat{DCO}$ และ $AO = CO$ จงพิสูจน์ว่า $\hat{ABO} = \hat{CDO}$



พิสูจน์

ข้อความ	เหตุผล
1. $\hat{BAO} = \hat{DCO}$	กำหนดให้
2.	กำหนดให้
3.	
4. $\triangle ABO \cong \dots\dots\dots$	ม.ด.ม.
5. $\hat{ABO} = \hat{CDO}$	

3. จากรูป กำหนดให้ $\triangle PQR$ มี $PQ = PR$ และ $\hat{PQT} = \hat{PRS}$ จงพิสูจน์ว่า $QT = RS$



พิสูจน์

ข้อความ	เหตุผล
1.	
2. $PQ = PR$	
3. $\hat{PQT} = \hat{PRS}$	
4. $\triangle PQT \cong \dots\dots\dots$	ม.ด.ม.
5. $QT = RS$	