

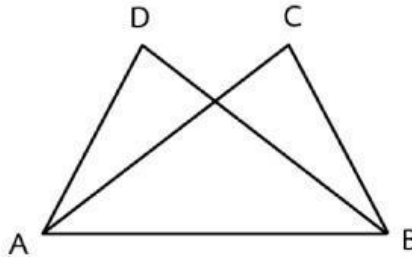


แบบฝึกหัดที่ 4 เรื่อง รูปสามเหลี่ยมสองรูปที่สัมพันธ์กันแบบ ด้าน-ด้าน-ด้าน

ชื่อ ชั้น ม.2/ เลขที่

ให้นักเรียนเขียนแสดงการหาคำตอบลงในช่องว่างให้สมบูรณ์

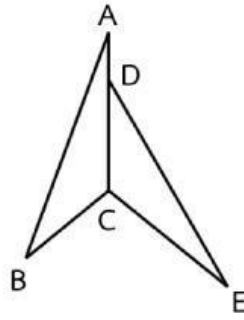
1. จากรูป กำหนดให้ $AD = BC$ และ $AC = BD$ จงพิสูจน์ว่า $\triangle ABC \cong \triangle BAD$



พิสูจน์

ข้อความ	เหตุผล
1. $AD = BC$	
2. $AC = BD$	
3.	
4. $\triangle ABC \cong \triangle BAD$	

2. จากรูป กำหนดให้ $BC = DC$, $AB = ED$ และ $AC = EC$ ถ้า $\angle ACB = 120^\circ$ จงหาขนาดของ $\angle ECD$



พิสูจน์

ข้อความ	เหตุผล
1.	
2.	
3.	
4. $\triangle ABC \cong$	
5. $\angle ECD =$	ด้านสมนัยกัน
6. $\angle ACB = 120^\circ$	
7. $\angle ECD =$	