



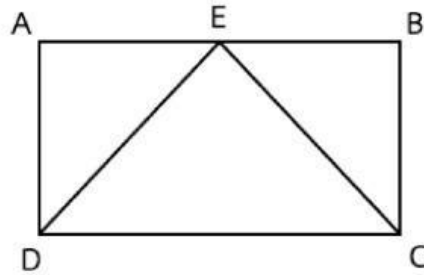
แบบฝึกหัดที่ 7 เรื่อง การนำไปใช้

ชื่อ ชั้น ม.2/ เลขที่

ให้นักเรียนเขียนแสดงการหาคำตอบลงในช่องว่างให้สมบูรณ์

1. จากรูป กำหนดให้ $\square ABCD$ เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มี E เป็นจุดแบ่งครึ่ง $\overline{AB}$

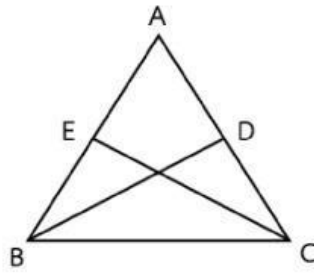
จงพิสูจน์ว่า $\triangle DEC$ เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว



พิสูจน์

ข้อความ	เหตุผล
1.	สมบัติของสี่เหลี่ยมผืนผ้า
2.	สมบัติของสี่เหลี่ยมผืนผ้า
3.	จุด E เป็นจุดแบ่งครึ่ง $\overline{AB}$
4. $\triangle AED \cong$	
5.	
6. $\triangle DEC$ เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว	

2. จากรูป กำหนดให้ $\triangle ABC$ เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว มี $\overline{BC}$ เป็นฐาน $\overline{BD}$ และ $\overline{CE}$ แบ่งครึ่ง $\overline{AC}$ กับ $\overline{AB}$ ที่จุด D และ E ตามลำดับ จงพิสูจน์ว่า $BD = CE$



พิสูจน์

ข้อความ	เหตุผล
1. $AB = AC$	
2.	มุมร่วม
3. $AD = AE$	$\overline{BD}$ และ $\overline{CE}$ แบ่งครึ่ง $\overline{AC}$ กับ $\overline{AB}$ ที่จุด D และ E
4. $\triangle ABD \cong$	
5. $BD = CE$	