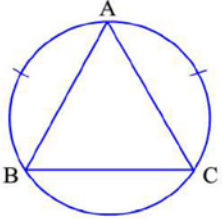


EX.3.3 ก แนบแนวทางทำแบบฝึกหัด คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ม.3 เล่ม 2

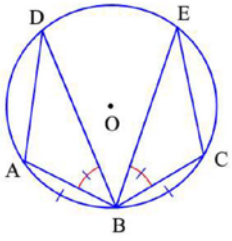
บทที่ 3 วงกลม

แบบฝึกหัด 3.3 ก คอร์ดและส่วนโค้งของวงกลม

1.

	<p>จากรูป $m(\widehat{AB}) = m(\widehat{AC})$ จงพิสูจน์ว่า $\triangle ABC$ เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว</p>
<p>ข้อความพิสูจน์หรือวิธีทำ</p>	<p>เหตุผลหรือคำอธิบาย</p>
<p>1) ส่วนโค้ง $AB =$ ส่วนโค้ง AC 2) $\widehat{ACB} = \widehat{ABC}$ 3) $\triangle ABC$ เป็นสามเหลี่ยมหน้าจั่ว</p>	<p>1) โจทย์กำหนดให้ 2) ผลจากโจทย์กำหนดให้ และ ทบ. ในวงกลมเดียวกัน มุมในส่วนโค้งของวงกลมที่รองรับด้วยส่วนโค้งเดียวกันจะมีขนาดเท่ากัน 3)</p>

2.

	<p>จากรูป จุด O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม $m(\widehat{AB}) = m(\widehat{BC})$ และ $\widehat{ABD} = \widehat{CBE}$ จงพิสูจน์ว่า $BD = BE$</p>
<p>ข้อความพิสูจน์หรือวิธีทำ</p>	<p>เหตุผลหรือคำอธิบาย</p>
<p>1) ส่วนโค้ง $AB =$ ส่วนโค้ง BC 2) $\widehat{ADB} = \widehat{BEC}$ 3) $\widehat{ABD} = \widehat{CBE}$ 4) คอร์ด $AB =$ คอร์ด BC 5) $\triangle ABD \cong \triangle BCE$ 6) $BD = BE$</p>	<p>1) โจทย์กำหนดให้ 2) ผลจากโจทย์กำหนดให้ และ ทบ. ในวงกลมเดียวกัน มุมในส่วนโค้งของวงกลมที่รองรับด้วยส่วนโค้งเดียวกันจะมีขนาดเท่ากัน 3) โจทย์กำหนดให้ 4) ผลจากโจทย์กำหนดให้ และ ทบ. ในวงกลมที่เท่ากันทุกประการหรือในวงกลมเดียวกัน ถ้าคอร์ดสองคอร์ดตัดวงกลมทำให้ส่วนโค้งน้อยยาวเท่ากันแล้วคอร์ดทั้งสองนั้นจะยาวเท่ากัน 5) 6)</p>

