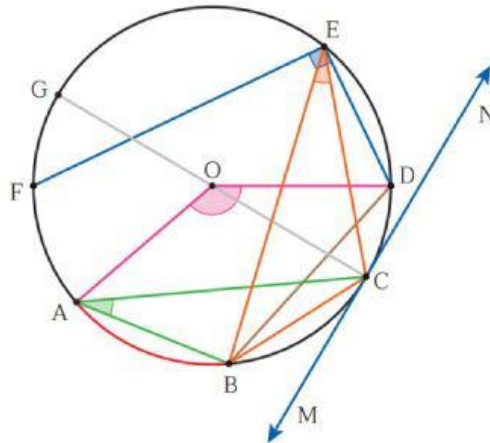


แบบทดสอบเก็บคะแนนเรื่องวงกลม(1)

คะแนน



1. จากรูปที่กำหนดให้ จงเขียนความสัมพันธ์ระหว่างส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับวงกลม หรือขนาดของมุม มา 5 ข้อ (5 คะแนน)

.....

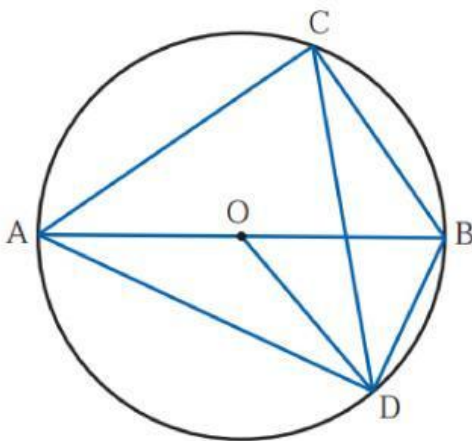
.....

.....

.....

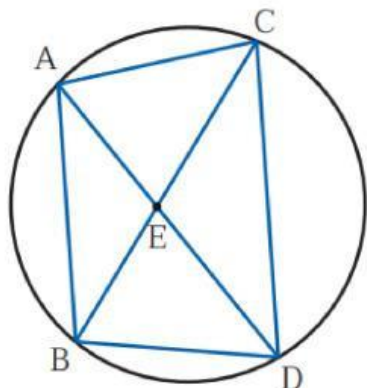
.....

2. จากรูป O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม มี $\overline{AB}$ เป็นเส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลม $\widehat{BCD} = 25^\circ$ และ $\widehat{CAB} = 35^\circ$ จงหาขนาดของมุมต่อไปนี้ (5 คะแนน)



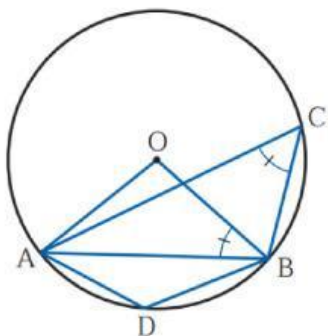
- 1) $\widehat{ACD} = \dots\dots\dots$
 เพราะ.....
- 2) $\widehat{BOD} = \dots\dots\dots$
 เพราะ.....
- 3) $\widehat{CBD} = \dots\dots\dots$
 เพราะ.....
- 4) $\widehat{ADC} = \dots\dots\dots$
 เพราะ.....
- 5) $\widehat{ODC} = \dots\dots\dots$
 เพราะ.....

3. จากรูป $\overline{AB}$ ขนานกับ $\overline{CD}$ และ $\overline{AD}$ ตัดกับ $\overline{BC}$ ที่จุด E ถ้า $\angle AEB = 110^\circ$
จงหาขนาดของมุมต่อไปนี้ (4 คะแนน)



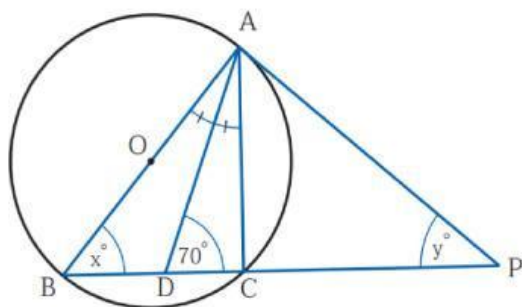
- 1) $\angle ABC = \dots\dots\dots$
เพราะ.....
- 2) $\angle BCD = \dots\dots\dots$
เพราะ.....
- 3) $\angle BED = \dots\dots\dots$
เพราะ.....
- 4) $\angle ADB = \dots\dots\dots$
เพราะ.....

4. จากรูป O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม และ $\angle OBA = \angle ACB$ จงหาขนาดของมุมต่อไปนี้ (3 คะแนน)



- 1) $\angle ACB = \dots\dots\dots$
เพราะ.....
- 2) $\angle AOB = \dots\dots\dots$
เพราะ.....
- 3) $\angle ADB = \dots\dots\dots$
เพราะ.....

5. จากรูป O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม มี $\overline{AB}$ เป็นเส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลม $\angle CAP = 50^\circ$
จงหาขนาดของมุมต่อไปนี้ (3 คะแนน)



- 1) $\angle BAD = \dots\dots\dots$
เพราะ.....
- 2) $x^\circ = \dots\dots\dots$
เพราะ.....
- 3) $y^\circ = \dots\dots\dots$
เพราะ.....