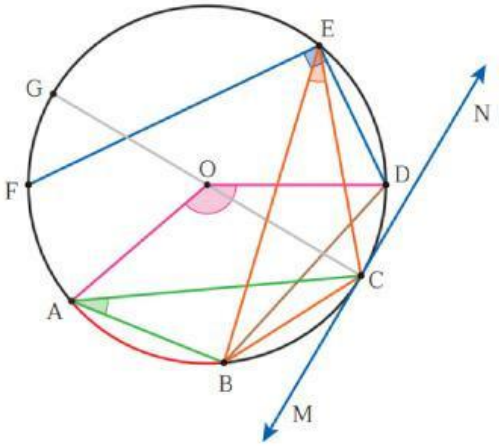
ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คะแนน

แบบทดสอบเก็บคะแนนเรื่องวงกลม(1)



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

.....

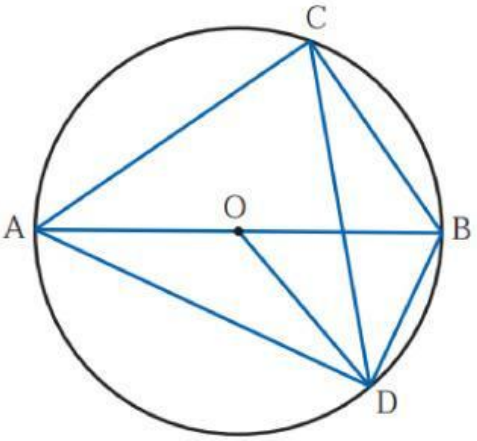
.....

.....

.....

.....

2. จากรูป O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม มี $\overline{AB}$ เป็นเส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลม $B\hat{C}D = 25^\circ$ และ $C\hat{A}B = 35^\circ$ จงหาขนาดของมุมต่อไปนี้ (5 คะแนน)



1) $A\hat{C}D =$ .....

เพราะ.....

2) $B\hat{O}D =$ .....

เพราะ.....

3) $C\hat{B}D =$ .....

เพราะ.....

4) $A\hat{D}C =$ .....

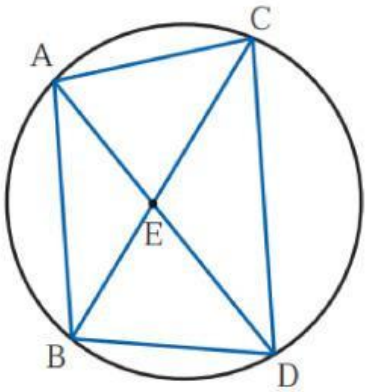
เพราะ.....

5) $O\hat{D}C =$ .....

เพราะ.....

LIVEWORKSHEETS

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



1) $A\hat{B}C =$ .....

เพราะ.....

2) $B\hat{C}D =$ .....

เพราะ.....

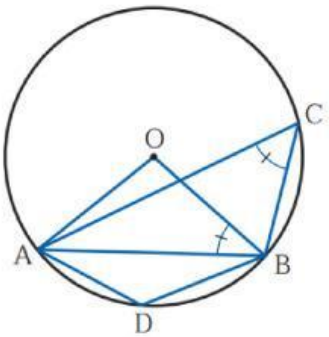
3) $B\hat{E}D =$ .....

เพราะ.....

4) $A\hat{D}B =$ .....

เพราะ.....

4. จากรูป O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม และ $O\hat{B}A = A\hat{C}B$ จงหาขนาดของมุมต่อไปนี้ (3 คะแนน)



1) $A\hat{C}B =$ .....

เพราะ.....

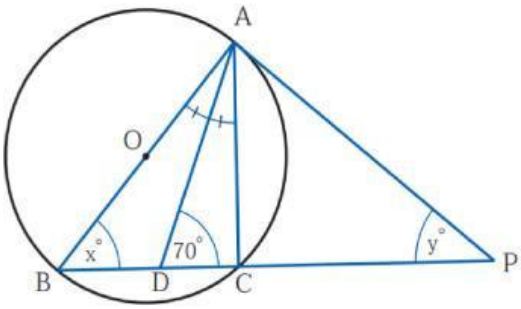
2) $A\hat{O}B =$ .....

เพราะ.....

3) $A\hat{D}B =$ .....

เพราะ.....

5. จากรูป O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม มี $\overline{AB}$ เป็นเส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลม $C\hat{A}P = 50^\circ$ จงหาขนาดของมุมต่อไปนี้ (3 คะแนน)



1) $B\hat{A}D =$ .....

เพราะ.....

2) $x^\circ =$ .....

เพราะ.....

3) $y^\circ =$ .....

เพราะ.....

LIVEWORKSHEETS