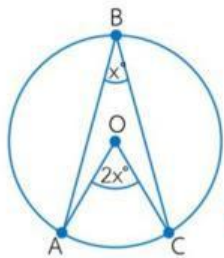


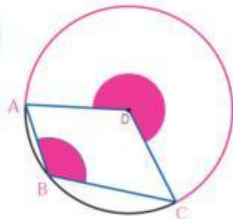
บทที่	วงกลม	ใบงาน มุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม	คะแนน
2	สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต มาตรฐาน ค 2.2 ม.3/3	ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....	

คำชี้แจง 1. ให้นักเรียนพิจารณาข้อมูลต่อไปนี้ แล้วเติมข้อความให้สมบูรณ์



จากวงกลม O $\widehat{AOC}$ และ $\widehat{ABC}$ ต่างรับด้วยส่วนโค้ง.....

จากวงกลม D มุมกลับ $\angle ADC$ และ $\angle ABC$ ต่างรับด้วยส่วนโค้งใหญ่.....



นักเรียนลองวัดขนาดของมุมที่จุดศูนย์กลาง
กับขนาดของมุมในส่วนโค้งของวงกลม
ที่รองรับด้วยส่วนโค้งเดียวกัน

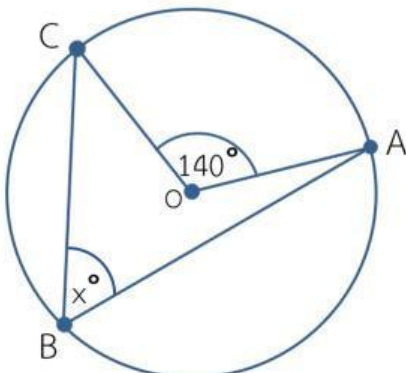


ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดของมุมที่จุดศูนย์กลางกับขนาดของมุมในส่วนโค้ง
ของวงกลมที่รองรับด้วยส่วนโค้งเดียวกัน เป็นไปตามทฤษฎีบทต่อไปนี้ ...

ทฤษฎีบท

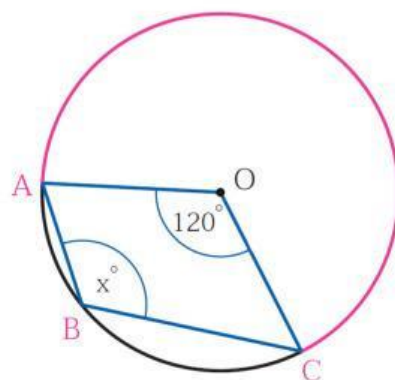
คำชี้แจง 2. จากวงกลม O ที่กำหนดให้ ให้นักเรียนหาค่า X

1)



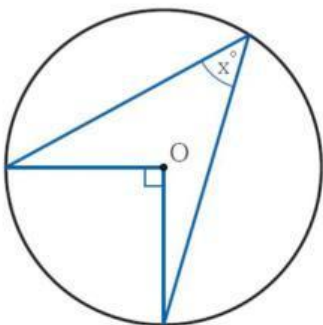
X =

2)



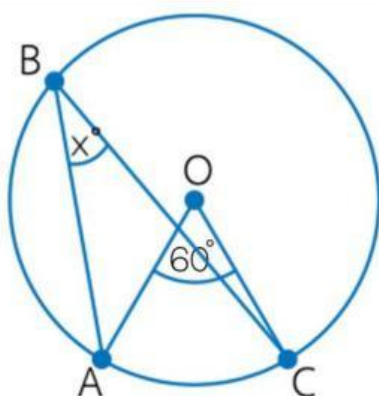
X =

3)



X =

4)



X =