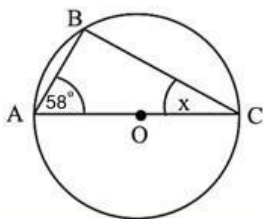


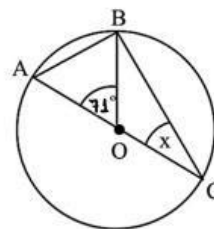
แบบทดสอบกลางภาคเรียน ที่ 2 เรื่อง ทฤษฎีวงกลม

1) จากรูป จงหาค่า x



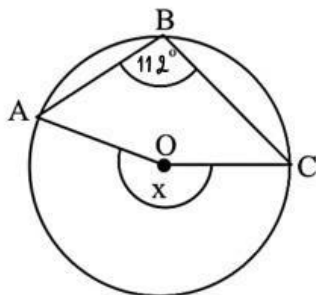
$x = \dots\dots\dots$ องศา

2) จากรูป จงหาค่า x



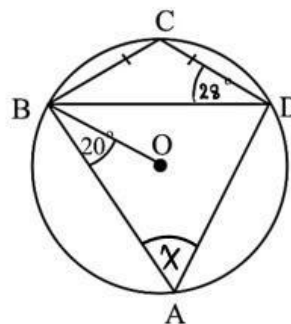
$x = \dots\dots\dots$ องศา

จากรูป จงหาค่า x



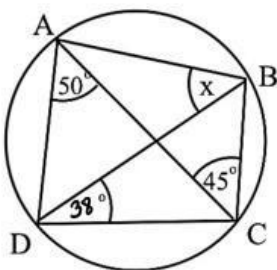
$x = \dots\dots\dots$ องศา

จากรูป จงหาค่ามุม ABC



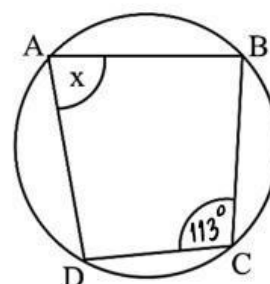
$x = \dots\dots\dots$ องศา

จากรูป จงหาค่า x



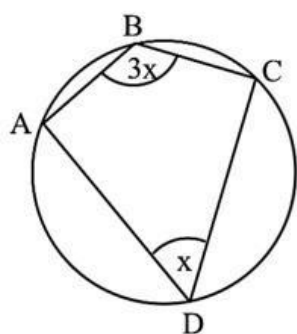
$x = \dots\dots\dots$ องศา

จากรูป จงหาค่า x



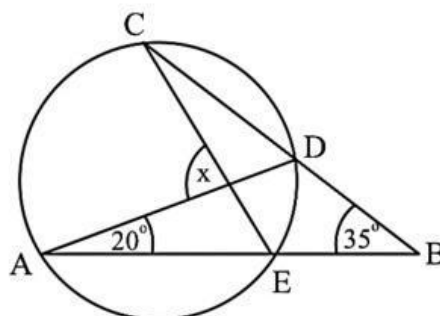
$x = \dots\dots\dots$ องศา

จากรูป จงหาค่า x



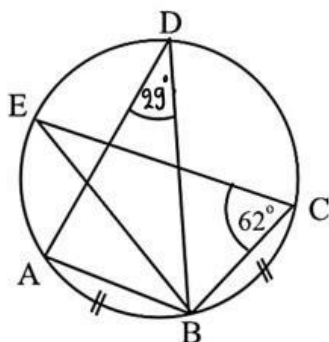
$x = \dots\dots\dots$ องศา

จากรูป จงหาค่า x



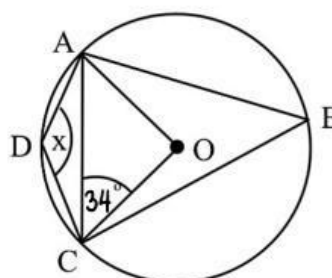
$x = \dots\dots\dots$ องศา

จากรูป จงหาค่าของ $\widehat{EBC}$



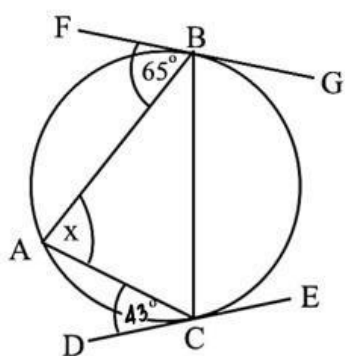
$x = \dots\dots\dots$ องศา

จากรูป จงหาค่า x



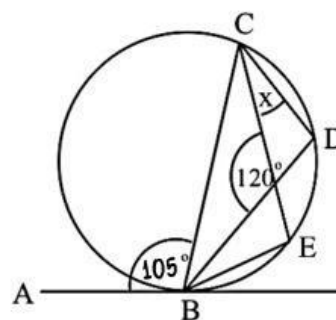
$x = \dots\dots\dots$ องศา

จากรูป จงหาค่า x

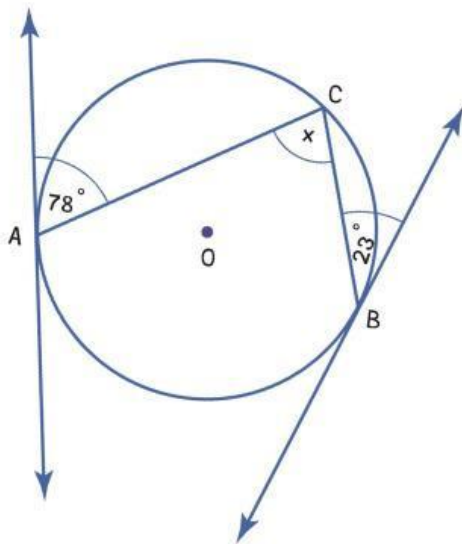


$x = \dots\dots\dots$ องศา

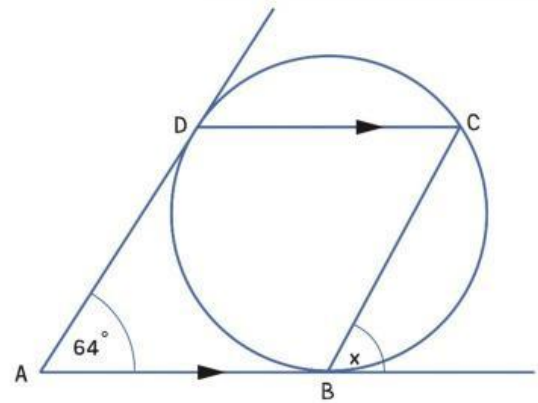
จากรูป จงหาค่า x



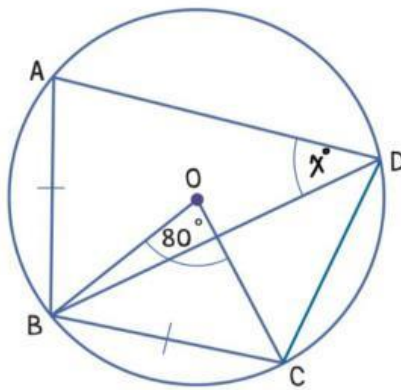
$x = \dots\dots\dots$ องศา



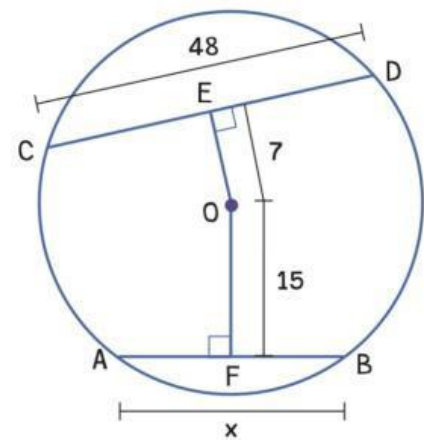
$x = \dots\dots\dots$ องศา



$x = \dots\dots\dots$ องศา



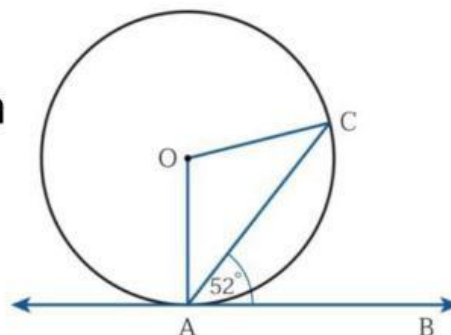
$x = \dots\dots\dots$ องศา



$x = \dots\dots\dots$

จากรูป $\overrightarrow{AB}$ สัมผัสวงกลม O ที่จุด A และ $\hat{BAC} = 52^\circ$ จงหาขนาดของ $\hat{AOC}$

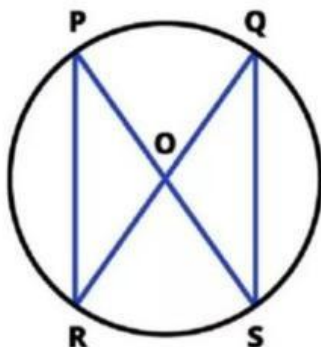
$\hat{AOC} = \underline{\hspace{2cm}}$ องศา



กำหนดให้ O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม และ $\overline{PS}$ ตัดกับ $\overline{QR}$ ที่จุด O ดังรูป

ถ้า $\hat{RPS} = 28^\circ$ แล้ว $\hat{ROS} + \hat{RQS}$ เป็นกี่องศา

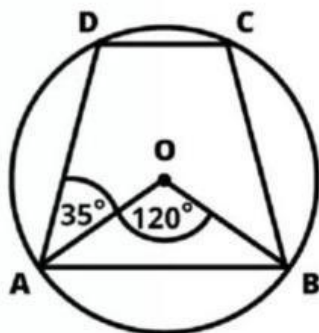
1. 28° 2. 56° 3. 84° 4. 118°



2. กำหนด O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม จุด A, B, C และ D

อยู่บนเส้นรอบวงกลม $\hat{AOB} = 120^\circ$, $\hat{DAO} = 35^\circ$ จงหาขนาดของ $\hat{BCD}$

1. 105° 2. 115° 3. 125° 4. 130°



3. จากรูป O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม $\overline{AB} \parallel \overline{FC} \parallel \overline{ED}$ และ $\hat{BOC} = 75^\circ$

จงหาขนาดของ $\hat{EDC}$

1. 122.5° 2. 125.5° 3. 127° 4. 127.5°

