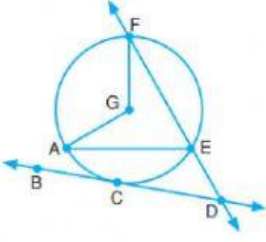
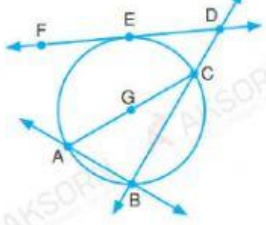


แบบฝึกหัด เรื่อง วงกลม

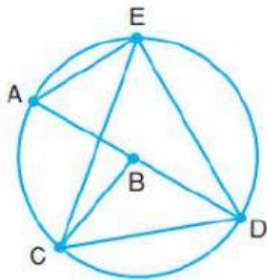
1) เรื่อง ส่วนประกอบของวงกลม

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้บอกชื่อส่วนต่าง ๆ ที่ปรากฏบนวงกลมให้ถูกต้อง

ข้อ	วงกลม	จุดศูนย์กลาง	รัศมี	คอร์ด	เส้นตัด	เส้นสัมผัส
1						
2						

คำชี้แจง : จากรูป บอกชื่อมุมแต่ละมุมและส่วนโค้งแต่ละส่วนของวงกลมที่กำหนด



(1) $\angle ADC$

(2) $\angle CED$

(3) $\angle AED$

(4) $\angle ABC$

(5) $\angle EDC$

(6) $\angle CBD$

(7) $\widehat{ED}$

(8) $\widehat{AC}$

(9) $\widehat{CD}$

(10) $\widehat{AE}$

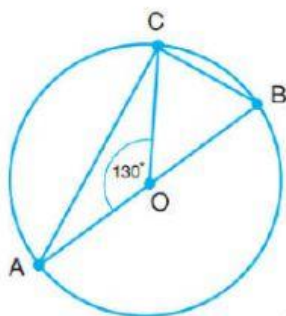
(11) $\widehat{EAC}$

(12) $\widehat{ACD}$

2) มุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม

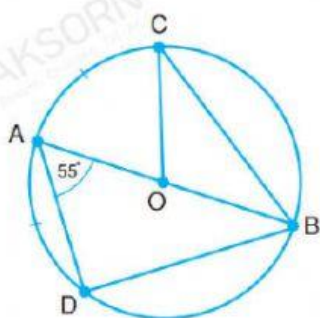
คำชี้แจง : จากรูป หาขนาดของ ABC บนวงกลมที่มีจุด O เป็นจุดศูนย์กลาง

1)



$$\begin{aligned}\angle OCA &= \angle CAO \\ \angle AOC + \angle OCA + \angle CAO &= \\ \angle OCA &= \frac{180^\circ - }{2} = \\ \angle ACB &= \\ \angle OCB &= 90^\circ - = \\ \angle OCB &= \angle ABC =\end{aligned}$$

2)

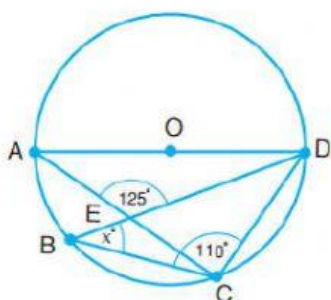


$$\begin{aligned}\angle ADB &= \\ \angle DAB + \angle ABD + \angle BDA &= 180^\circ \\ \angle ABD &= 180^\circ - 90^\circ - = \\ \angle ABD &= \angle ABC =\end{aligned}$$

Activate Wind
Go to Settings for 3

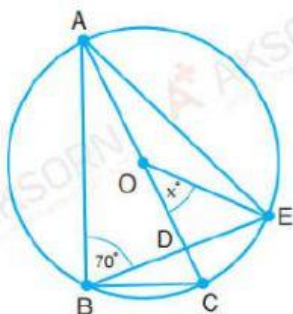
คำชี้แจง : จากรูป หาค่าของ x บนวงกลมที่มีจุด O เป็นจุดศูนย์กลาง

3)



$$\begin{aligned}\angle ACD &= 90^\circ \\ \angle ACB + \angle ACD &= 110^\circ \\ \angle ACB &= 110^\circ - = \\ \angle AED &= \angle BEC = \\ \angle EBC + \angle BCE + \angle BEC &= 180^\circ \\ \angle EBC &= 180^\circ - - =\end{aligned}$$

4)



$$\begin{aligned}\angle ABC &= 90^\circ \\ \angle ABD + \angle DBC &= 90^\circ \\ \angle DBC &= 90^\circ - = \\ \angle EAC &= \angle EBC = \\ 2(\angle CAE) &= \angle COE \\ \angle COE &= 2() =\end{aligned}$$

Activate