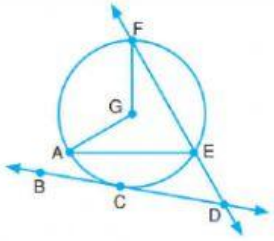
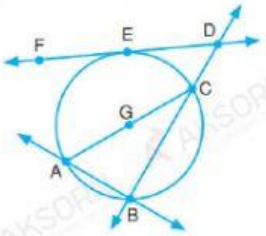
แบบฝึกหัด เรื่อง วงกลม

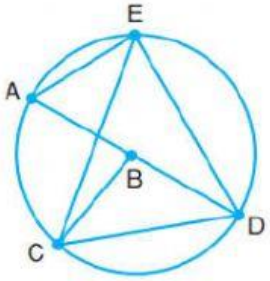
1) เรื่อง ส่วนประกอบของวงกลม

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้บอกชื่อส่วนต่าง ๆ ที่ปรากฏบนวงกลมให้ถูกต้อง

ข้อ	วงกลม	จุดศูนย์กลาง	รัศมี	คอร์ด	เส้นตัด	เส้นสัมผัส
1						
2						

คำชี้แจง : จากรูป บอกชื่อมุมแต่ละมุมและส่วนโค้งแต่ละส่วนของวงกลมที่กำหนด



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

(2) $C\hat{E}D$ .....

(3) $A\hat{E}D$ .....

(4) $A\hat{B}C$ .....

(5) $E\hat{D}C$ .....

(6) $C\hat{B}D$ .....

(7) $\overset{\frown}{ED}$ .....

(8) $\overset{\frown}{AC}$ .....

(9) $\overset{\frown}{CD}$ .....

(10) $\overset{\frown}{AE}$ .....

(11) $\overset{\frown}{EAC}$ .....

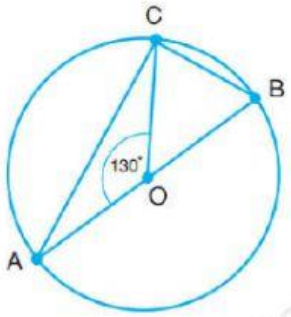
(12) $\overset{\frown}{ACD}$ .....

LIVEWORKSHEETS

2) มุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม

คำชี้แจง : จากรูป หาขนาดของ ABC บนวงกลมที่มีจุด O เป็นจุดศูนย์กลาง

1)



$\hat{OCA} = \hat{CAO}$

$\hat{AOC} + \hat{OCA} + \hat{CAO} =$

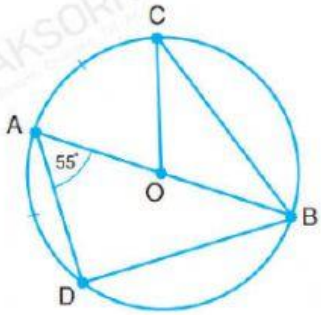
$\hat{OCA} = \frac{180^\circ - \quad}{2} =$

$\hat{ACB} =$

$\hat{OCB} = 90^\circ - \quad =$

$\hat{OCB} = \hat{ABC} =$

2)



$\hat{ADB} =$

$\hat{DAB} + \hat{ABD} + \hat{BDA} = 180^\circ$

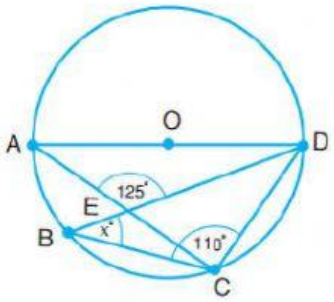
$\hat{ABD} = 180^\circ - 90^\circ - \quad =$

$\hat{ABD} = \hat{ABC} =$

Activate Wind
Go to Settings to a

คำชี้แจง : จากรูป หาค่าของ x บนวงกลมที่มีจุด O เป็นจุดศูนย์กลาง

3)



$\hat{ACD} = 90^\circ$

$\hat{ACB} + \hat{ACD} = 110^\circ$

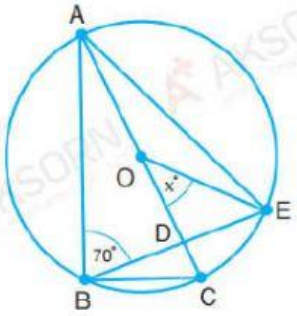
$\hat{ACB} = 110^\circ - \quad =$

$\hat{AED} = \hat{BEC} =$

$\hat{EBC} + \hat{BCE} + \hat{BEC} = 180^\circ$

$\hat{EBC} = 180^\circ - \quad - \quad =$

4)



$\hat{ABC} = 90^\circ$

$\hat{ABD} + \hat{DBC} = 90^\circ$

$\hat{DBC} = 90^\circ - \quad =$

$\hat{EAC} = \hat{EBC} =$

$2(\hat{CAE}) = \hat{COE}$

$\hat{COE} = 2(\quad) =$

Activate

LIVEWORKSHEETS