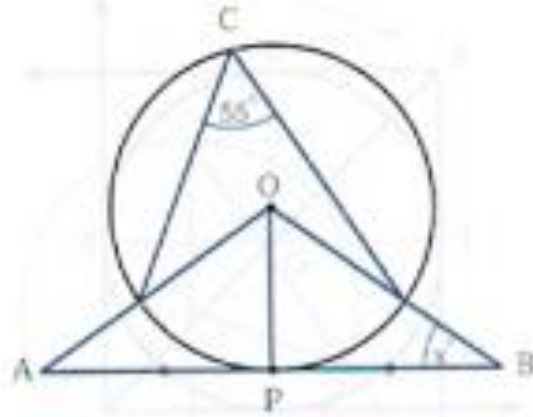


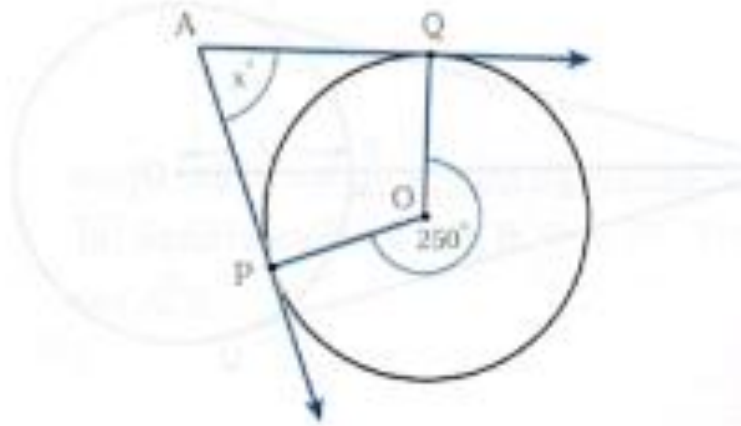
แบบทดสอบ 8

1. จากวงกลม O ที่กำหนดให้ จงหาค่า x เมื่อ

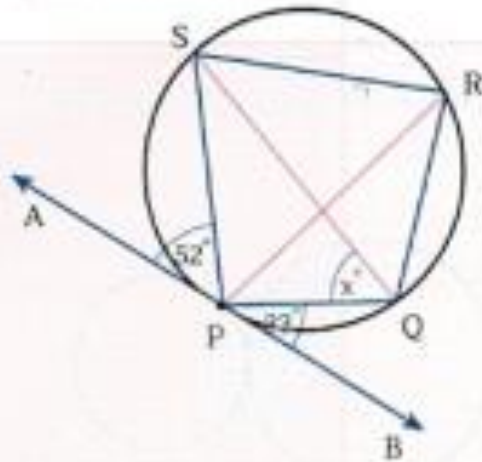
1) P เป็นจุดสัมผัส



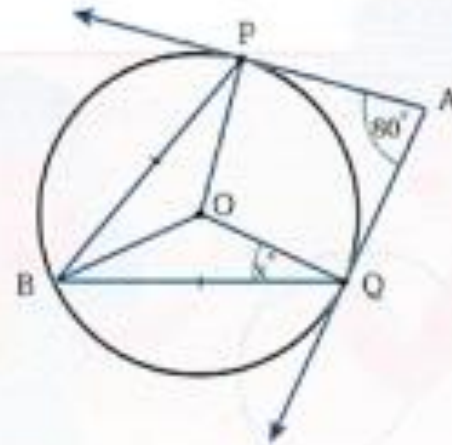
2) P และ Q เป็นจุดสัมผัส



3) P เป็นจุดสัมผัส

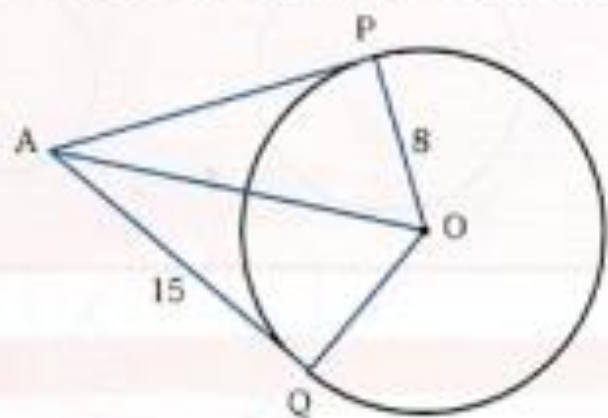


4) P และ Q เป็นจุดสัมผัส

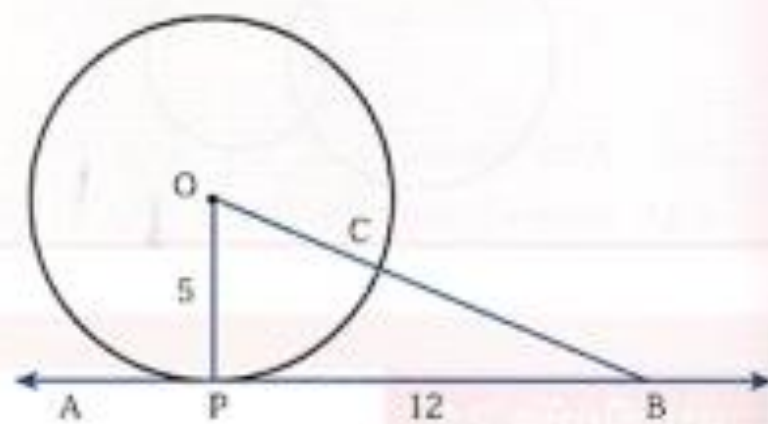


2. จากวงกลม O ที่กำหนดให้

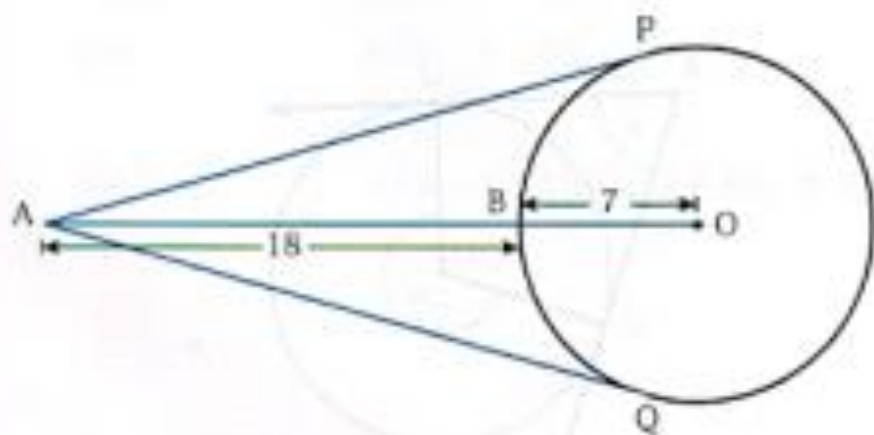
1) จงหา OA เมื่อ P และ Q เป็นจุดสัมผัส



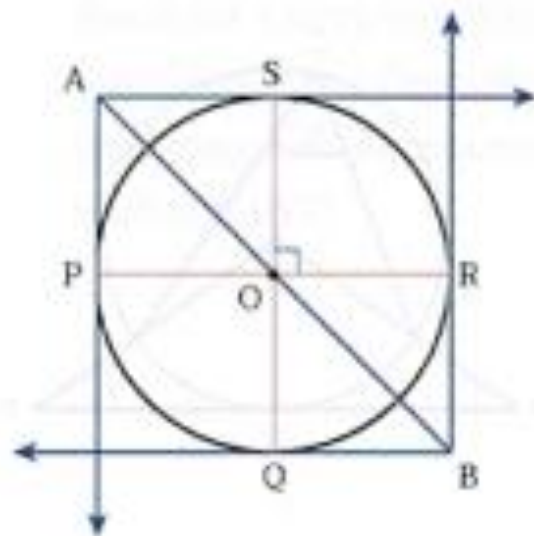
2) จงหา BC เมื่อ P เป็นจุดสัมผัส



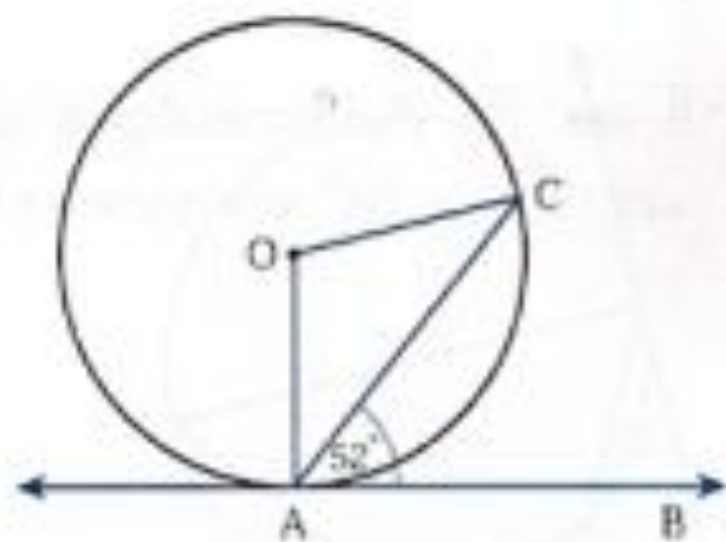
3) จงหา AQ เมื่อ P และ Q เป็นจุดสัมผัส



4) จงหา AB เมื่อ P, Q, R และ S เป็นจุดสัมผัสของวงกลม O ซึ่งมีรัศมียาว 1 หน่วย

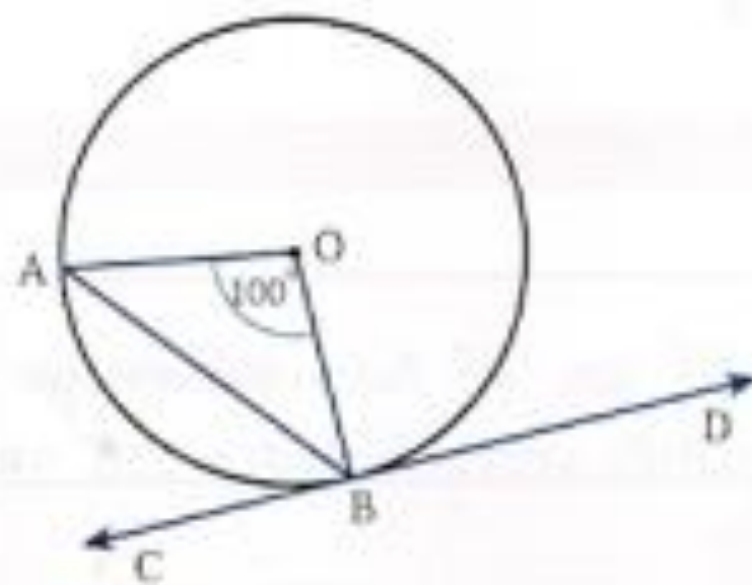


3.



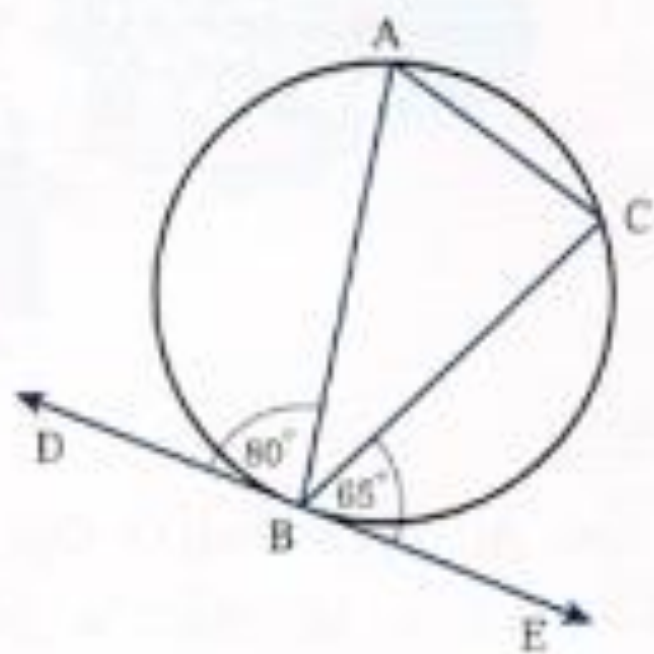
จากรูป \overline{AB} สัมผัสวงกลม O ที่จุด A และ $\widehat{BAC} = 52^\circ$
จงหาขนาดของ \widehat{AOC}

4.



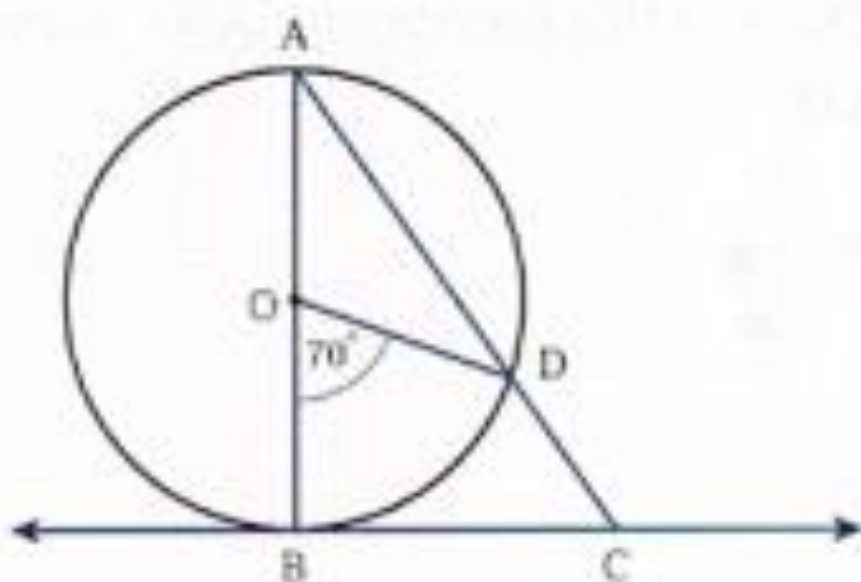
จากรูป \overline{CD} สัมผัสวงกลม O ที่จุด B และ $\widehat{AOB} = 100^\circ$
จงหาขนาดของ \widehat{ABD}

5.



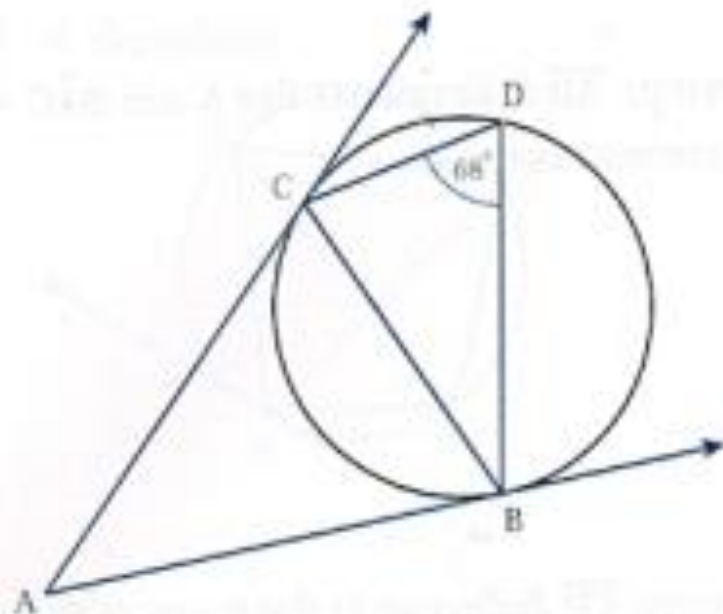
จากรูป \overline{DE} เป็นเส้นสัมผัสวงกลมที่จุด B $\widehat{CBE} = 65^\circ$
และ $\widehat{ABD} = 80^\circ$ จงหาขนาดของ \widehat{BAC} และขนาดของ \widehat{ACB}

6.



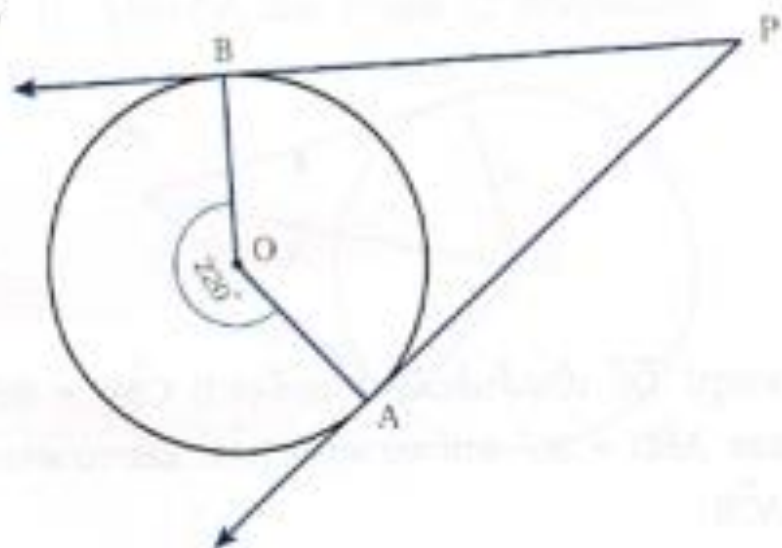
จากรูป \overline{AB} เป็นเส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลม O
 \overline{BC} สัมผัสวงกลมที่จุด B และ $\widehat{BOD} = 70^\circ$ จงหาขนาด
ของ \widehat{ACB}

7.



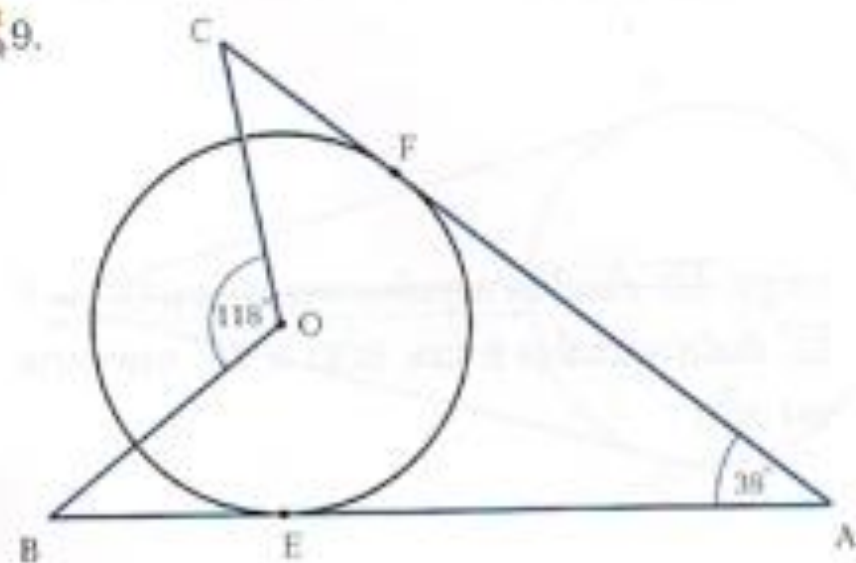
จากรูป \overline{AB} และ \overline{AC} สัมผัสวงกลมที่จุด B และจุด C ตามลำดับ และ $\hat{BDC} = 68^\circ$ จงหาขนาดของ \hat{BAC}

8.



จากรูป \overline{PA} และ \overline{PB} สัมผัสวงกลม O ที่จุด A และจุด B ตามลำดับ และมุมกลับ $\angle AOB = 220^\circ$ จงหาขนาดของ \hat{APB}

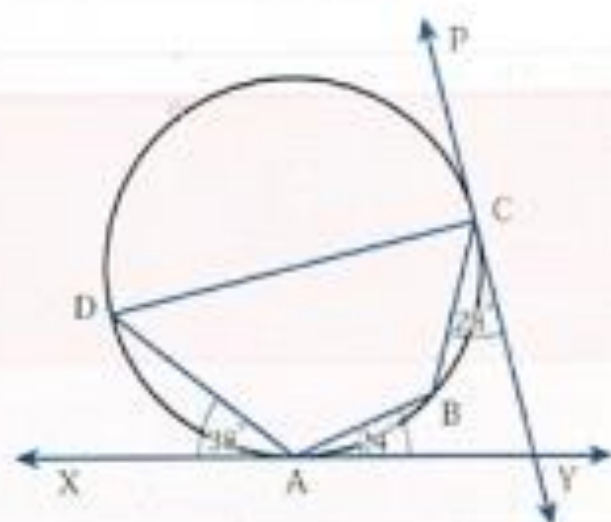
9.



จากรูป \overline{AB} และ \overline{AC} สัมผัสวงกลม O ที่จุด E และจุด F ตามลำดับ $AB = AC$, $\hat{BAC} = 38^\circ$ และ $\hat{BOC} = 118^\circ$ จงหาขนาดของ \hat{ABO} และขนาดของ \hat{ACO}



10.



จากรูป \overline{XY} และ \overline{PY} สัมผัสวงกลมที่จุด A และจุด C ตามลำดับ $\hat{DAX} = 38^\circ$, $\hat{BAY} = 24^\circ$ และ $\hat{BCY} = 28^\circ$ จงหาขนาดของ \hat{DCB} ขนาดของ \hat{ADC} และขนาดของ \hat{ABC}