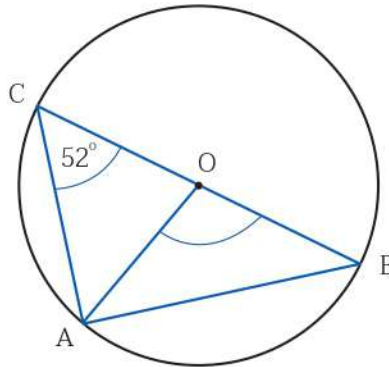


แผ่นโจทย์วงกลม หมายเลข 1



จากรูป ให้ O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม และ  $\widehat{ACB} = 52^\circ$  จงหาขนาดของ  $\widehat{AOB}$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

สมาชิก

ผู้ถ่ายทอดความรู้





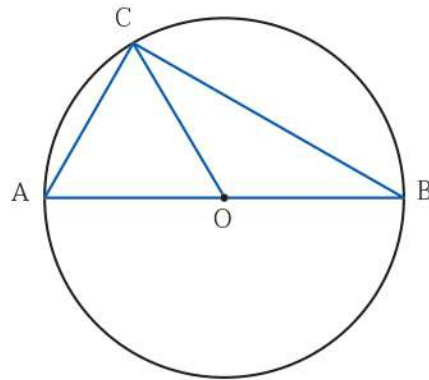








แผ่นโจทย์วงกลม หมายเลข 8



จากรูป ให้ O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม และ  $\triangle AOC$  เป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า  
จงหาขนาดของ  $\widehat{OAC}$  และ  $\widehat{OCB}$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

สมาชิก

.....

.....

.....

ผู้ถ่ายทอดความ

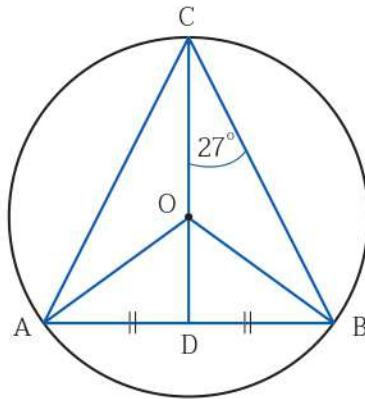
.....

.....

.....



แผนโจทย์วงกลม หมายเลข 9



จากรูป ให้ O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม ที่มี  $\overline{CD}$  ผ่านจุดศูนย์กลางของวงกลม O และแบ่งครึ่งคอร์ด AB ที่จุด D และ  $\widehat{BCD} = 27^\circ$  จงหาขนาดของ  $\widehat{BOD}$  และ  $\widehat{OAB}$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

สมาชิก

.....

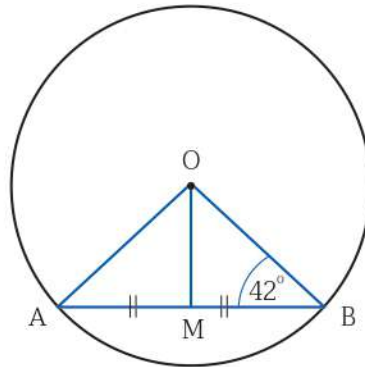
.....

ผู้ถ่ายทอดความรู้

.....

.....

แผนโจทย์วงกลม หมายเลข 10



จากรูป ให้ O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม ที่มี  $\overline{OM}$  แบ่งครึ่งคอร์ด AB ที่จุด M และ  $\widehat{OBM} = 42^\circ$  จงหาขนาดของ  $\widehat{BOM}$  และ  $\widehat{OAM}$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

สมาชิก

ผู้ถ่ายทอดความรู้

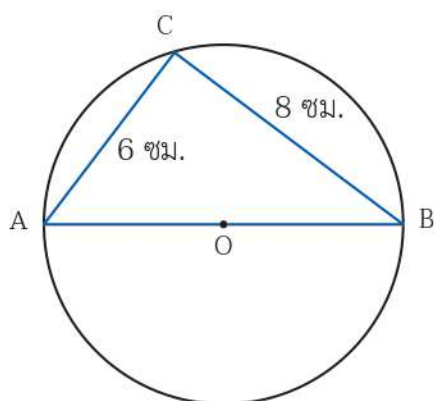
.....

.....

.....

.....

## แผ่นโจทย์วงกลม หมายเลข 11



จากรูป ให้  $\overline{AB}$  เป็นเส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลม  $O$   
 $\overline{AC}$  และ  $\overline{BC}$  ยาว 6 และ 8 เซนติเมตร ตามลำดับ จงหาว่ารัศมีของวงกลม  $O$  ยาวกี่เซนติเมตร

วิธีทำ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

สมาชิก

.....

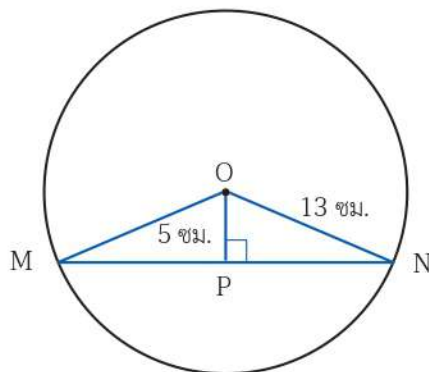
.....

ผู้ถ่ายทอดความรู้

.....

.....

แผนโจทย์วงกลม หมายเลข 12



จากรูปให้  $O$  เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม โดยที่  $\overline{OP}$  ตั้งฉากกับคอร์ด  $MN$  ที่จุด  $P$   
 ถ้าคอร์ด  $MN$  อยู่ห่างจากจุดศูนย์กลาง 5 เซนติเมตร และรัศมีของวงกลม  $O$  ยาว 13 เซนติเมตร  
 จงหาความยาวของคอร์ด  $MN$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

สมาชิก

ผู้ถ่ายทอดความ

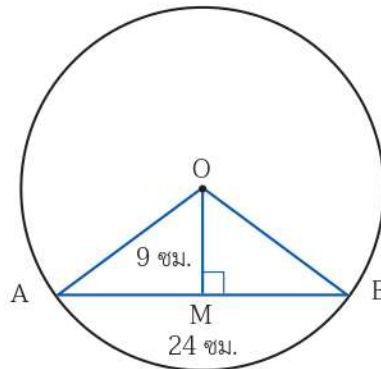
.....

.....

.....

.....

แผนโจทย์วงกลม หมายเลข 13



จากรูป ให้  $O$  เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม โดยที่  $\overline{OM}$  ตั้งฉากกับคอร์ด  $AB$  ที่จุด  $M$  ถ้าคอร์ด  $AB$  ยาว 24 เซนติเมตร และจุด  $O$  อยู่ห่างจากคอร์ด  $AB$  9 เซนติเมตร จงหาว่ารัศมีของวงกลม  $O$  ยาวกี่เซนติเมตร

วิธีทำ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

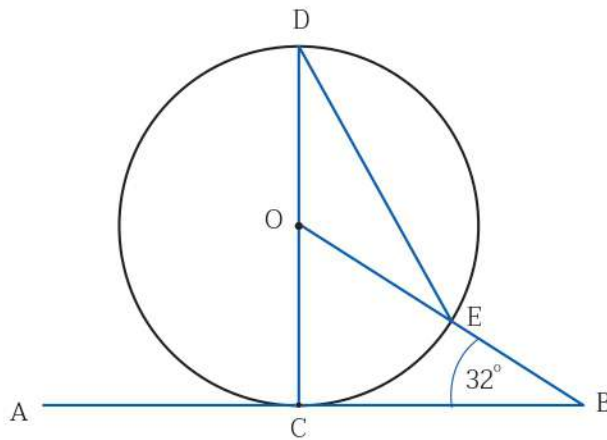
.....

.....

สมาชิก

ผู้ถ่ายทอดความรู้

แผ่นโจทย์วงกลม หมายเลข 14



จากรูป ให้  $\overline{AB}$  สัมผัสวงกลม  $O$  ที่จุด  $C$  และ  $\overline{CD}$  เป็นเส้นผ่านศูนย์กลาง และ  $\widehat{OBC} = 32^\circ$   
จงหาขนาดของ  $\widehat{BOC}$  และ  $\widehat{ODE}$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

สมาชิก

.....

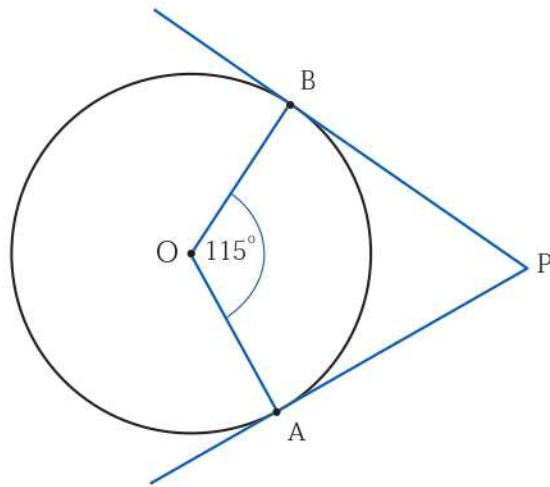
.....

ผู้ถ่ายทอดความ

.....

.....

แผนโจทย์วงกลม หมายเลข 15



จากรูป ให้  $\overline{PA}$  และ  $\overline{PB}$  สัมผัสวงกลม  $O$  ที่จุด  $A$  และจุด  $B$  ตามลำดับ  
และ  $\widehat{AOB} = 115^\circ$  จงหาขนาดของ  $\widehat{APB}$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

สมาชิก

ผู้ถ่ายทอดความรู้