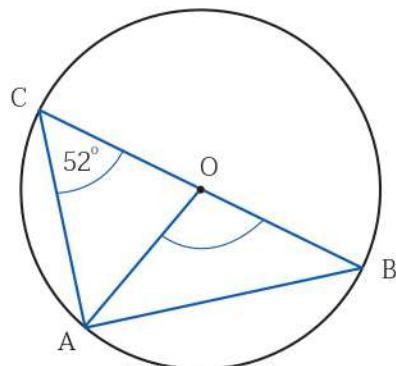


## แผนโจทย์วงกลม หมายเลขอ 1



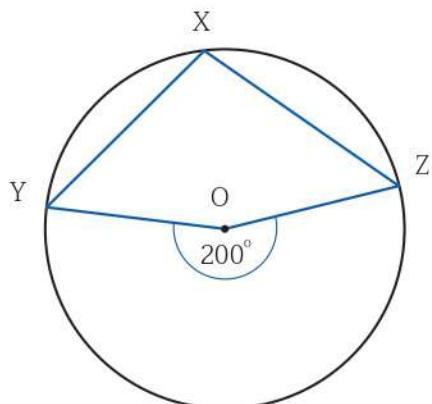
จากรูป ให้  $O$  เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม และ  $\hat{ACB} = 52^\circ$  จงหาขนาดของ  $\hat{AOB}$

วิธีทำ

สมบัติ

ผู้ด่าอยทดสอบความรู้

## แผ่นโจทย์วงกลม หมายเลข 2



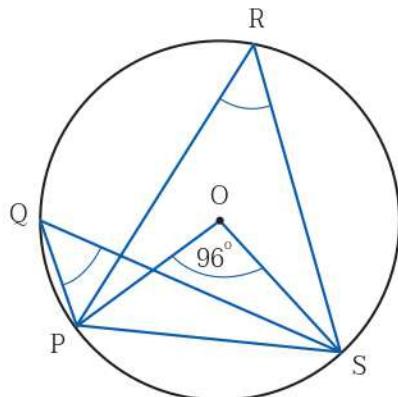
จากรูป ให้  $O$  เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม และมุมกลับ  $\angle YOZ = 200^\circ$  จงหาขนาดของ  $\angle YXZ$

วิธีทำ

สมบัติ

ผู้ด้วยทดสอบความรู้

## แผ่นโจทย์วงกลม หมายเลข 3



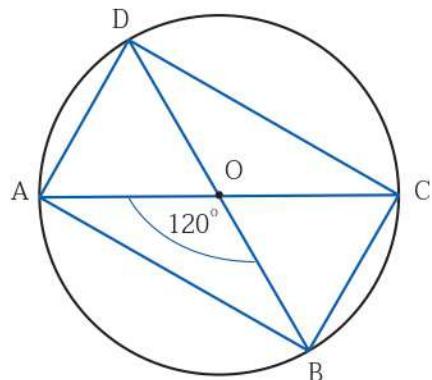
จากรูป ให้ O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม และ  $\hat{POS} = 96^\circ$   
จงหาขนาดของ  $\hat{PQS}$  และ  $\hat{PRS}$

วิธีทำ

สมাচิก

ผู้ถ่ายทอดความรู้

## แผ่นโจทย์วงกลม หมายเลข 4



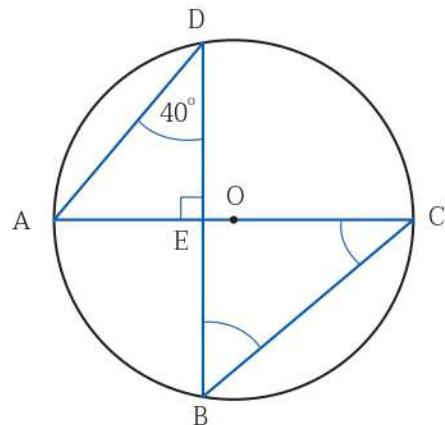
จากรูป ให้  $O$  เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม ที่มี  $\overline{AC}$  และ  $\overline{BD}$  ตัดกันที่จุด  $O$   
และ  $\angle AOB = 120^\circ$  จงหาขนาดของ  $\hat{ADB}$  และ  $\hat{ACD}$

วิธีทำ

สมาชิก

ผู้ด้วยทดสอบความรู้

## ແຜ່ນໂຈທີ່ວັງການ ໜາຍເລຂ 5



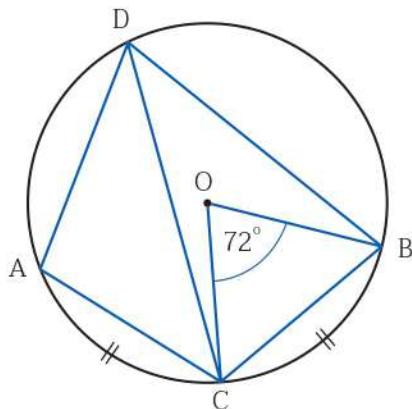
จากรูป ให้  $\overline{AC}$  เป็นเส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลม O โดยที่  $\overline{AC}$  และ  $\overline{BD}$  ตั้งฉากและตัดกันที่จุด E และ  $\hat{ADB} = 40^\circ$  จงหาขนาดของ  $\hat{ACB}$  และ  $\hat{CBD}$

วิธีทำ

สมাচิก

ผู้ถ่ายทอดความรู้

## ແຜ່ນໂຈຫຍວງກລມ ມາຍເລຂ 6



จากรูป ให้วงกลม O มีส่วนโค้ง AC ยาวเท่ากับส่วนโค้ง BC และ  $\hat{BOC} = 72^\circ$

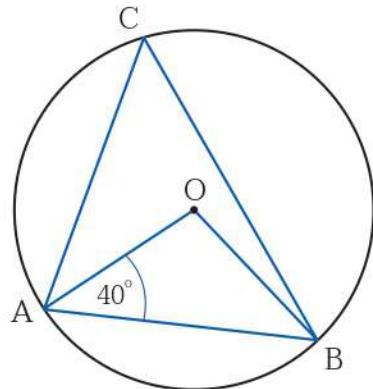
จงหาขนาดของ  $\hat{BDC}$  และ  $\hat{ADC}$

ວິທີທຳ

ສມາຊັກ

ຜູ້ດໍາຍຫອດຄວາມຮູ້

## แผ่นโจทย์วงกลม หมายเลข 7



จากรูป ให้  $O$  เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม และ  $\hat{OAB} = 40^\circ$

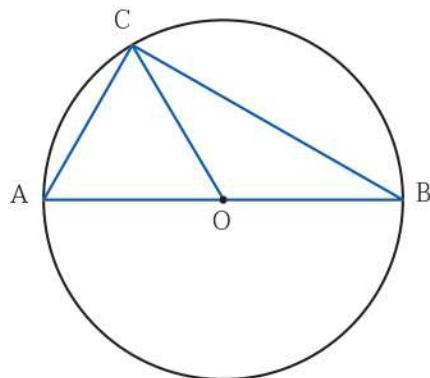
จงหาขนาดของ  $\hat{AOB}$  และ  $\hat{ACB}$

วิธีทำ

สมाचิก

ผู้ถ่ายทอดความรู้

## แผ่นโจทย์วงกลม หมายเลข 8



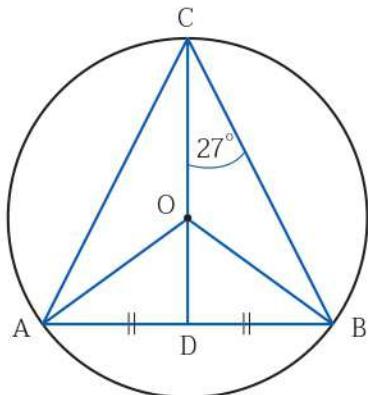
จากรูป ให้  $O$  เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม และ  $\triangle OAC$  เป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า  
จงหาขนาดของ  $O\hat{A}C$  และ  $O\hat{C}B$

วิธีทำ

สมाचิก

ผู้ถ่ายทอดความรู้

## ແຜ່ນໂຈທີ່ວັງກລມ ມາຍເລຂ 9



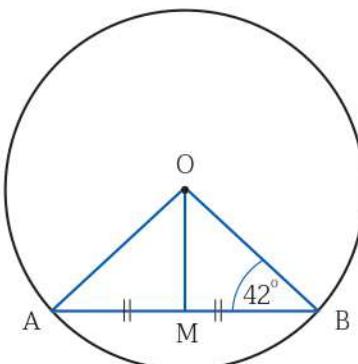
จากรูป ให้  $O$  เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม ที่มี  $\overline{CD}$  ผ่านจุดศูนย์กลางของวงกลม  $O$  และแบ่งครึ่งคอร์ด  $AB$  ที่จุด  $D$  และ  $\angle BCD = 27^\circ$  จงหาขนาดของ  $\angle BOD$  และ  $\angle OAB$

ວຽກ

ສາມາຊິກ

ຜູ້ດໍາຍຸດຄວາມຮູ້

## แผนโจทย์วงกลม หมายเลขอ 10



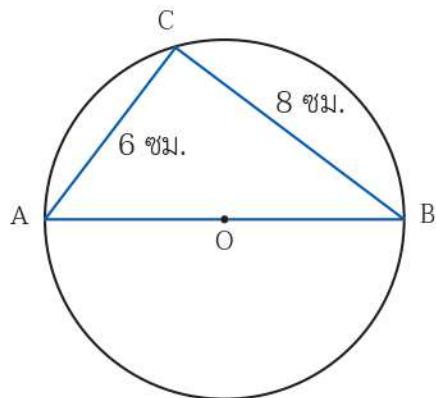
จากรูป ให้  $O$  เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม ที่มี  $\overline{OM}$  แบ่งครึ่งคอร์ด  $AB$  ที่จุด  $M$  และ  $\angle OBM = 42^\circ$  จงหาขนาดของ  $\angle BOM$  และ  $\angle OAM$

วิธีทำ

สมบัติ

ผู้ถ่ายทอดความรู้

## ແຜ່ນໂຈທີ່ວັງກລມ ມາຍເລຂ ॥



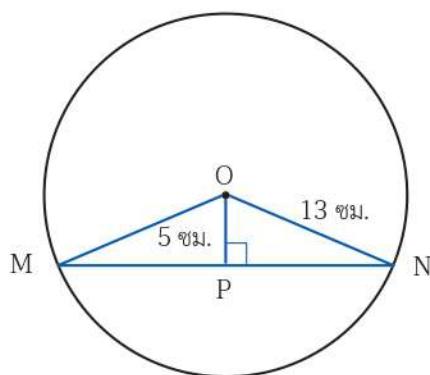
จากรูป ให้  $\overline{AB}$  เป็นเส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลม O  
 $\overline{AC}$  และ  $\overline{BC}$  ยาว 6 และ 8 เซนติเมตร ตามลำดับ จงหาว่ารัศมีของวงกลม O ยาวกี่เซนติเมตร

วิธีทำ

สมบัติ

ผู้ด่ายทอดความรู้

## ແຜນໂโจทย์ວາງກລມ ໝາຍເລີ່ມ 12



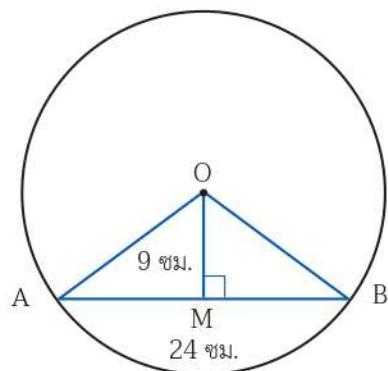
จากรูปให้  $O$  เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม โดยที่  $\overline{OP}$  ตั้งฉากกับคอร์ด  $MN$  ที่จุด  $P$  ถ้าคอร์ด  $MN$  อยู่ห่างจากจุดศูนย์กลาง 5 เซนติเมตร และรัศมีของวงกลม  $O$  ยาว 13 เซนติเมตร  
จงหาความยาวของคอร์ด  $MN$

วิธีทำ

สมำชิก

ผู้ດໍາຍຫອດຄວາມຮູ້

## แผนโจทย์วงกลม หมายเลข 13



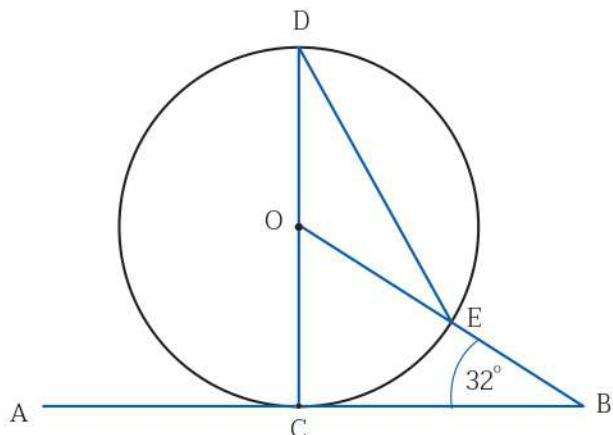
จากรูป ให้  $O$  เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม โดยที่  $\overline{OM}$  ตั้งฉากกับคอร์ด  $AB$  ที่จุด  $M$  ถ้าคอร์ด  $AB$  ยาว 24 เซนติเมตร และจุด  $O$  อยู่ห่างจากคอร์ด  $AB$  9 เซนติเมตร จงหาว่ารัศมีของวงกลม  $O$  ยาวกี่เซนติเมตร

วิธีทำ

สมบัติ

ผู้ด้วยทดสอบความรู้

## ແຜ່ນໂຈທີ່ວັງກລມ ມາຍເລຂ 14



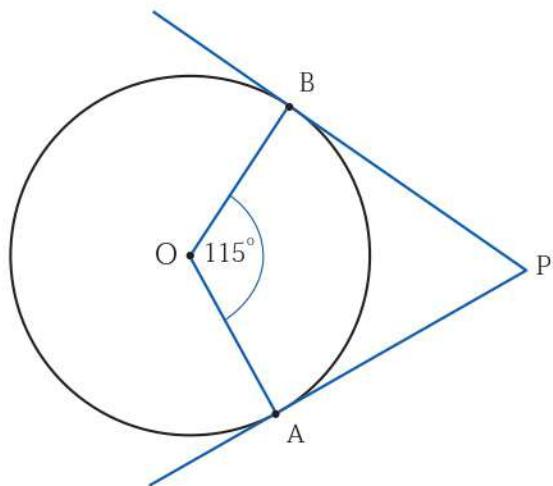
ຈາກຮູບ ໃຫ້  $\overline{AB}$  ສັນພສວງກລມ O ທີ່ຈຸດ C ແລະ  $\overline{CD}$  ເປັນເສັ້ນຜ່ານຄູນຢກລາງ ແລະ  $\hat{OBC} = 32^\circ$   
ຈົງຫານາດຂອງ  $\hat{BOC}$  ແລະ  $\hat{ODE}$

ວິທີທຳ

ສມາຊິກ

ຜູ້ດໍາຍຫດຄວາມຮູ້

## แผนโจทย์วงกลม หมายเลขอ 15



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

วิธีทำ

สมบัติ

ผู้ถ่ายทอดความรู้