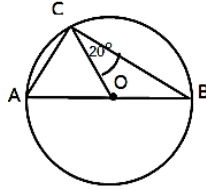


1. จากรูป  $\overline{AE}$  เป็นเส้นผ่านศูนย์กลางของ

วงกลม  $O$  และ

$\widehat{COB} = 20^\circ$  ข้อใดคือขนาดของ  $\widehat{CE}$

1.  $20^\circ$
2.  $40^\circ$
3.  $70^\circ$
4.  $140$

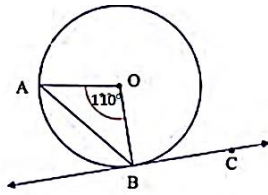


2. จากรูป  $\overline{BC}$  สัมผัสวงกลม  $O$  ที่จุด

B และ  $\widehat{AOB} = 110^\circ$

ข้อใดคือขนาดของ  $\widehat{AC}$

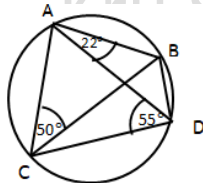
1.  $35^\circ$
2.  $70^\circ$
3.  $65^\circ$
4.  $125^\circ$



3. จากรูป มุม  $\widehat{ACB} = 50^\circ$   $\widehat{DAB} = 22^\circ$  และ  $\widehat{ADC} = 55^\circ$

ข้อใดคือขนาดของ  $\widehat{BC}$

1.  $22^\circ$
2.  $48^\circ$
3.  $105^\circ$
4.  $132^\circ$



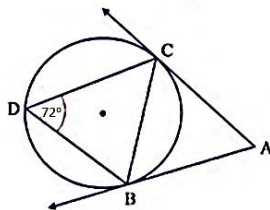
4. จากรูป  $\overline{AE}$  และ  $\overline{AC}$  สัมผัส

วงกลมที่จุด B และจุด C

ตามลำดับ และ  $\widehat{BDC} = 72^\circ$

ข้อใดคือขนาดของ  $\widehat{BAC}$

1.  $36^\circ$
2.  $72^\circ$
3.  $144^\circ$
4.  $108^\circ$

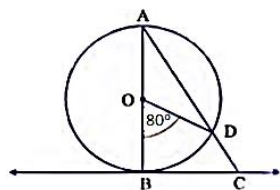


5. จากรูป  $\overline{AE}$  เป็นเส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลม  $O$   $\overline{BC}$  สัมผัส

วงกลมที่จุด B และ  $\widehat{BOD} = 80^\circ$

ข้อใดคือขนาดของ  $\widehat{ACE}$

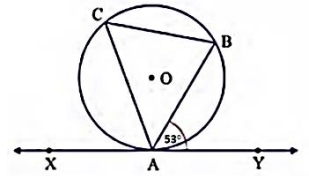
1.  $10^\circ$
2.  $40^\circ$
3.  $50^\circ$
4.  $100^\circ$



6. จากรูป  $\overline{XY}$  เป็นเส้นสัมผัสวงกลมที่จุด A และ  $\widehat{BAY} = 53^\circ$

ข้อใดคือขนาดของ  $\widehat{ACB}$

1.  $22^\circ$
2.  $50$
3.  $53^\circ$
4.  $127^\circ$

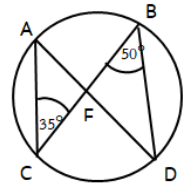


7. จากรูป  $\widehat{ED} = 50^\circ$  และ  $\widehat{ACB} = 35^\circ$

ข้อใดคือขนาด

ของ  $\widehat{FC}$

1.  $35^\circ$
2.  $85^\circ$
3.  $95^\circ$
4.  $145^\circ$

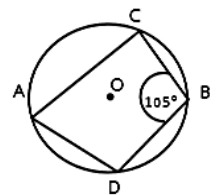


8. จากรูป  $\overline{AE}$  เป็นเส้นผ่านศูนย์กลางของ

วงกลม  $O$  และ

$\widehat{ED} = 105^\circ$  ข้อใดคือขนาดของ  $\widehat{CAC}$

1.  $65^\circ$
2.  $75^\circ$
3.  $105^\circ$
4.  $255^\circ$

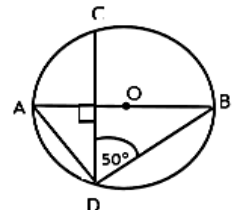


9. จากรูป  $\overline{AE}$  เป็นเส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลม  $O$  โดยที่

$\overline{CD} \perp \overline{AE}$  และ  $\widehat{BDC} = 50^\circ$  ข้อใด

คือขนาดของ  $\widehat{BAC}$

1.  $20^\circ$
2.  $40^\circ$
3.  $50^\circ$
4.  $130^\circ$



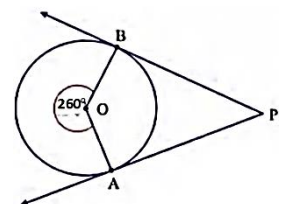
10. จากรูป  $\overline{PA}$  และ  $\overline{PB}$  สัมผัส

วงกลม  $O$  ที่จุด A และจุด B

ตามลำดับ มุมกลับ  $\widehat{AOB} = 260^\circ$

ข้อใดคือขนาดของ  $\widehat{APE}$

1.  $25^\circ$
2.  $80^\circ$
3.  $100^\circ$
4.  $130^\circ$



# Kru Sanchai