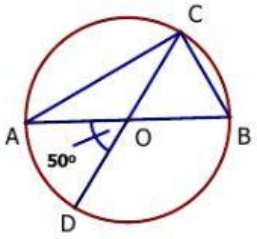
แบบทดสอบก่อนเรียน
เรื่อง ส่วนต่างๆของวงกลม มุมที่จุดศูนย์กลาง และมุมในส่วนโค้งของวงกลม

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว (ใช้เวลา 15 นาที)

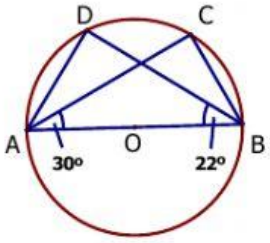
1. O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม $\overline{AB}$ และ $\overline{CD}$ เป็นเส้นผ่านศูนย์กลาง $A\hat{O}D = 50^o$ จงหาขนาดของ $O\hat{A}C$

   ก. 25°
   ข. 30°
   ค. 34°
   ง. 65°



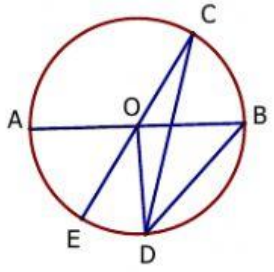
2. O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม $\overline{AB}$ เป็นเส้นผ่านศูนย์กลาง ถ้า $A\hat{B}C = 22^o$ และ $B\hat{A}C = 30^o$ จงหาขนาดของ $D\hat{B}C$

   ก. 60°
   ข. 55°
   ค. 38°
   ง. 32°



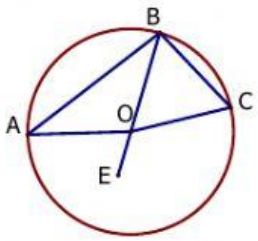
3. O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม $A\hat{B}D = 45^o$ และ $E\hat{C}D = 20^o$ จงหาขนาดของ $A\hat{O}E$

   ก. 35°
   ข. 40°
   ค. 45°
   ง. 50°
   จ.



4. O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม $A\hat{B}E = 36^o$ และ $E\hat{B}C = 70^o$ จงหาขนาดของ $A\hat{O}C$

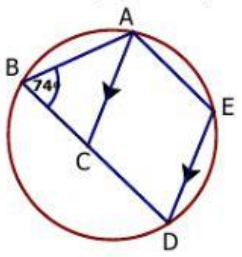
   ก. 112°
   ข. 148°
   ค. 153°
   ง. 160°



LIVEWORKSHEETS

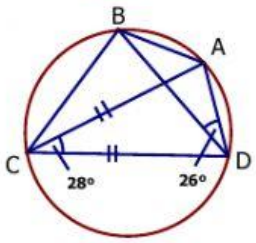
5. จากรูปสี่เหลี่ยม ABDE บรรจุอยู่ในวงกลม $\overline{AC}//\overline{ED}, \overline{AB} = \overline{AC}$, $ABC = 74^{o}$ จงหา $B\hat{A}E$

ก. 90°
ข. 96°
ค. 106°
ง. 108°



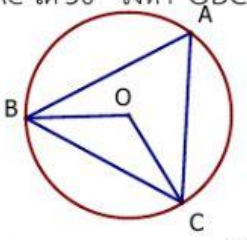
6. จากรูป $\overline{CA} = \overline{CD}$ จงหา $B\hat{A}C$

ก. 50°
ข. 62°
ค. 70°
ง. 76°



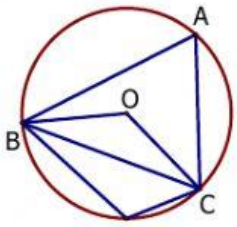
7. จุด O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม ถ้า $B\hat{A}C$ โต 30^{o} จงหา $O\hat{B}C$

ก. 35°
ข. 40°
ค. 45°
ง. 60°



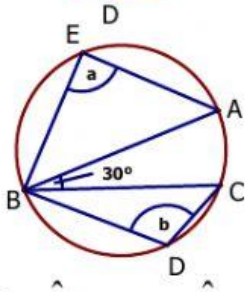
8. O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม $O\hat{B}C = 30^{o}$ จงหาขนาดของ $B\hat{D}C$

ก. 105°
ข. 113°
ค. 120°
ง. 153°



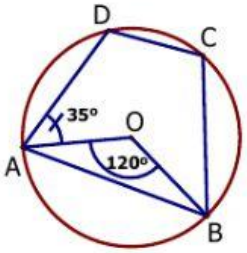
9. จากรูป จงหา a + b

ก. 180°
ข. 194°
ค. 203°
ง. 210°



10. กำหนดให้ O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม ถ้า $B\hat{O}A = 120^{o}, D\hat{A}O = 35^{o}$ แล้ว $B\hat{C}D$ มีขนาดกี่องศา

ก. 100°
ข. 105°
ค. 115°
ง. 120°



LIVEWORKSHEETS