

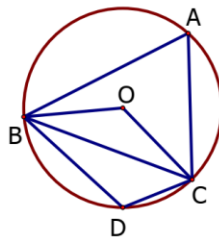
แบบทดสอบหลังเรียน

เรื่อง ส่วนต่างๆของวงกลม มุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว (ใช้เวลา 15 นาที)

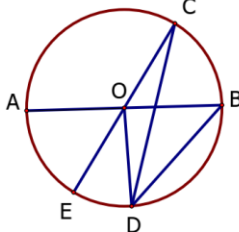
1. O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม $\widehat{OBC} = 30^\circ$ จงหาขนาดของ \widehat{BDC}

- ก. 105°
ข. 113°
ค. 120°
ง. 153°



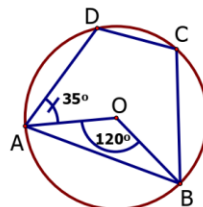
2. O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม $\widehat{ABD} = 45^\circ$ และ $\widehat{ECD} = 20^\circ$ จงหาขนาดของ \widehat{AOE}

- ก. 35°
ข. 40°
ค. 45°
ง. 50°



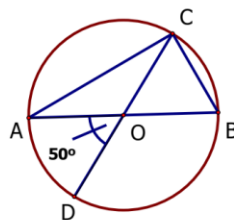
3. กำหนดให้ O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลมถ้า $\widehat{BOA} = 120^\circ$, $\widehat{DAO} = 35^\circ$ แล้ว \widehat{BCD} มีขนาดกี่องศา

- ก. 100°
ข. 105°
ค. 115°
ง. 120°



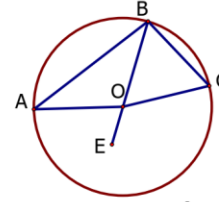
4. O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม \overline{AB} และ \overline{CD} เป็นเส้นผ่านศูนย์กลาง $\widehat{AOD} = 50^\circ$ จงหาขนาดของ \widehat{OAC}

- ก. 25°
ข. 30°
ค. 34°
ง. 65°



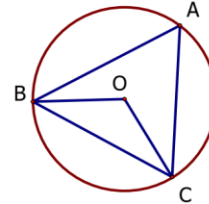
5. O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม $\widehat{ABE} = 36^\circ$ และ $\widehat{EBC} = 70^\circ$ จงหาขนาดของ \widehat{AOC}

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



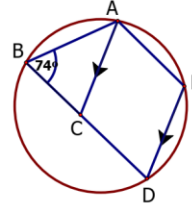
6. จุด O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม ถ้า \widehat{BAC} โต 30° จงหา \widehat{OBC}

- ก. 35°
- ข. 40°
- ค. 45°
- ง. 60°



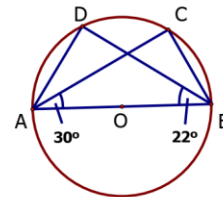
7. จากรูปสี่เหลี่ยม ABDE บรรจุอยู่ในวงกลม $\overline{AC} \parallel \overline{ED}, \overline{AB} = \overline{AC}, \angle ABC = 74^\circ$ จงหา \widehat{BAE}

- ก. 90°
- ข. 96°
- ค. 106°
- ง. 108°



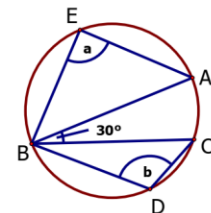
8. O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม \overline{AB} เป็นเส้นผ่านศูนย์กลาง ถ้า $\widehat{ABC} = 22^\circ$ และ $\widehat{BAC} = 30^\circ$ จงหาขนาดของ \widehat{DBC}

- ก. 60°
- ข. 55°
- ค. 38°
- ง. 32°



9. จากรูป จงหา $a + b$

- ก. 180°
- ข. 194°
- ค. 203°
- ง. 210°



10. จากรูป $\overline{CA} = \overline{CD}$ จงหา \hat{BAC}

- ก. 50°
- ข. 62°
- ค. 70°
- ง. 76°

