

แบบฝึกทักษะที่ 1

1. ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1) ในวงกลมวงหนึ่งมีคอร์ดได้กี่เส้น

ตอบ

2) รัศมีของวงกลมเป็นเส้นตัดวงกลมหรือไม่ เพราะเหตุใด

ตอบ

3) ในวงกลมวงหนึ่งมีเส้นตัดวงกลมได้กี่เส้น

ตอบ

4) เส้นตัดวงกลมผ่านจุดศูนย์กลางได้หรือไม่

ตอบ

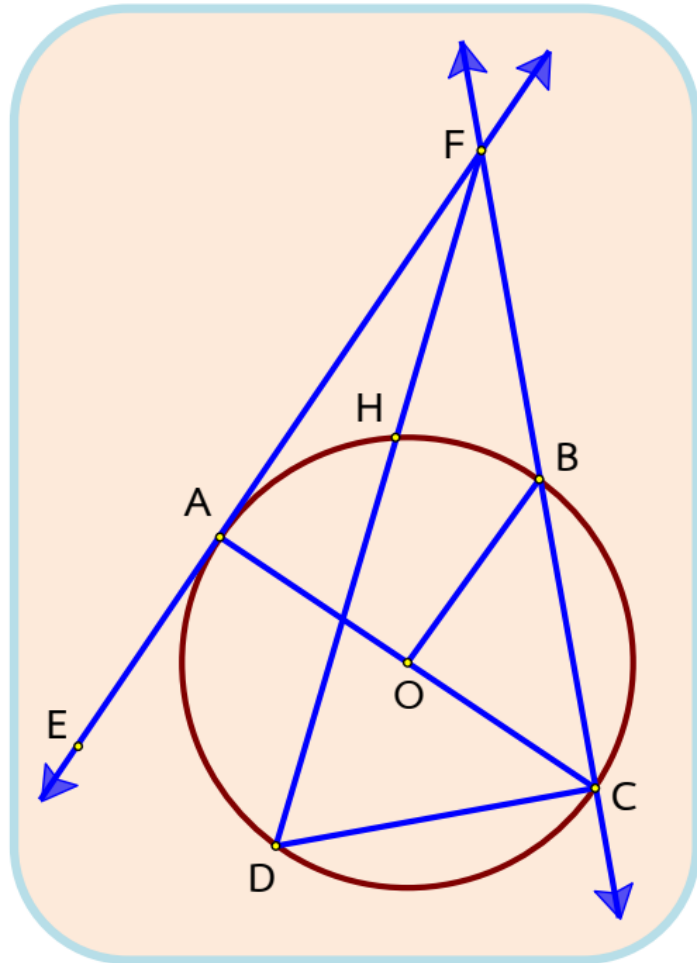
5) ในวงกลมวงหนึ่งมีเส้นสัมผัสได้กี่เส้น

ตอบ

6) เส้นสัมผัสวงกลมผ่านจุดศูนย์กลางได้หรือไม่

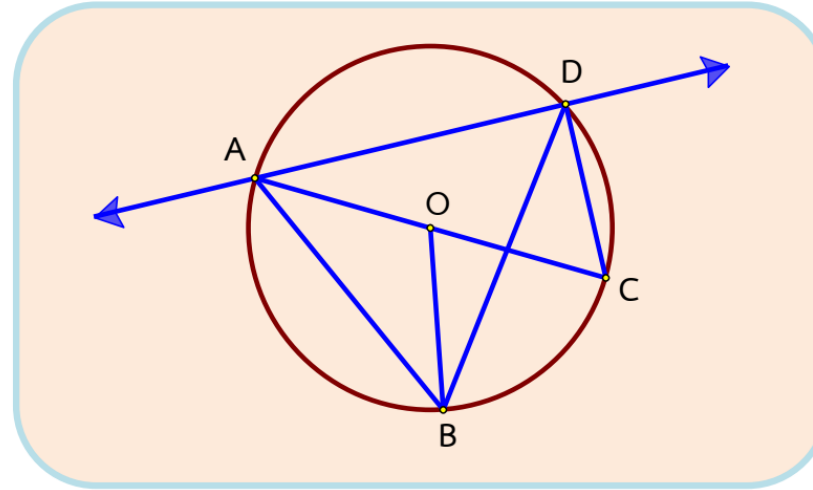
ตอบ

2. จากรูป จงบอกชื่อส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวงกลม O ดังนี้



- 1) เส้นผ่านศูนย์กลาง คือ
- 2) รัศมี คือ
- 3) คอร์ด คือ
- 4) คอร์ดที่ยาวที่สุด คือ
- 5) เส้นสัมผัสวงกลม คือ
- 6) เส้นตัดวงกลม คือ
- 7) ส่วนโค้งที่เป็นครึ่งวงกลม คือ

3. จากรูป จงบอกชื่อมุมแต่ละมุม และส่วนโค้งแต่ละส่วนโค้งที่เกี่ยวข้องกับวงกลม O ดังนี้



- | | |
|---|-----------|
| 1) มุมที่จุดศูนย์กลาง | คือ |
| 2) มุมในครึ่งวงกลม | คือ |
| 3) มุมในส่วนโค้งของวงกลม | คือ |
| 4) ส่วนโค้งที่รองรับมุมที่จุดศูนย์กลาง | คือ |
| 5) ส่วนโค้งที่รองรับมุมในครึ่งวงกลม | คือ |
| 6) ส่วนโค้งที่รองรับมุมในส่วนโค้งของวงกลม | คือ |