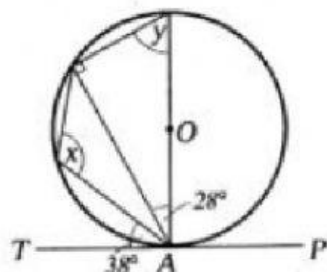


ทดสอบ ทบ วงกลม

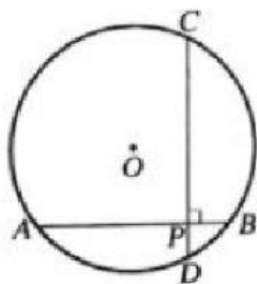
1. กำหนดให้ TAP เป็นเส้นสัมผัสวงกลมที่จุด A แล้ว $x - y$ เท่ากับเท่าใด

25



2. ให้ O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลมที่มีรัศมียาว 9 เซนติเมตร คอร์ด AB ตัดกับคอร์ด CD เป็นมุมฉากที่จุด P ถ้า $CD = 16$ เซนติเมตร และ $AB = 14$ เซนติเมตร แล้ว 2 เท่าของ OP ยาวกี่เซนติเมตร

26



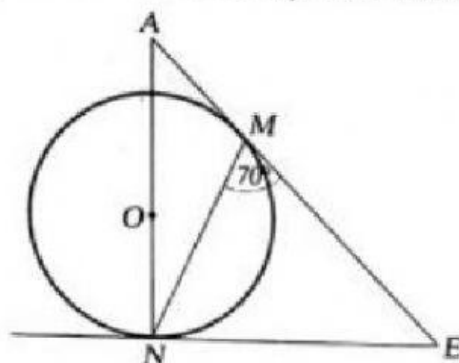
3. วงกลมวงหนึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 50 เซนติเมตร คอร์ดที่อยู่ห่างจากจุดศูนย์กลาง 7 เซนติเมตร จะยาวกี่เซนติเมตร

27

4.

29

จากรูป AE และ NE เป็นเส้นสัมผัสวงกลม O ที่จุด M และ N มี AN ผ่านจุดศูนย์กลาง O
มุม $NME = 70$ องศา แล้วมุม NAE กางกี่องศา



5.

33

จากรูป วงกลม 2 วงมีจุดศูนย์กลางร่วมกัน AB เป็นกอร์ดของวงกลมใหญ่ที่สัมผัสกับวงกลมเล็ก
ถ้า $MN = 4$ เซนติเมตร และพื้นที่วงแหวนเท่ากับ 176 เซนติเมตร แล้ว AN ยาวเท่าใด

