



### แบบฝึกหัด 7 : เส้นสัมผัสกับรัศมี

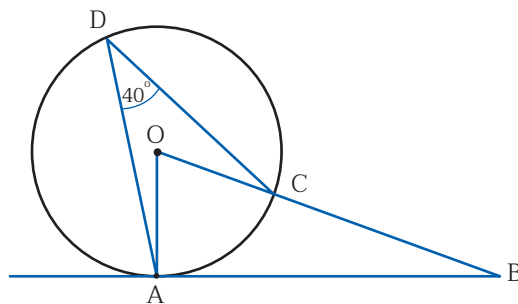
ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ม.3/..... เลขที่.....

ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ม.3/..... เลขที่.....

**เส้นสัมผัสวงกลม** คือ เส้นตรงที่ตัดวงกลมเพียงจุดเดียวเท่านั้น และเรียกจุดตัดนั้นว่า **จุดสัมผัส**  
 เส้นสัมผัสวงกลมจะตั้งฉากกับรัศมีที่จุดสัมผัส

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนแสดงวิธีทำในการหาคำตอบของโจทย์ต่อไปนี้

- จากรูป  $\overline{AB}$  สัมผัสวงกลม  $O$  ที่จุด  $A$  และ  $\widehat{ADC} = 35^\circ$  จงหาขนาดของมุม  $ABC$



วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

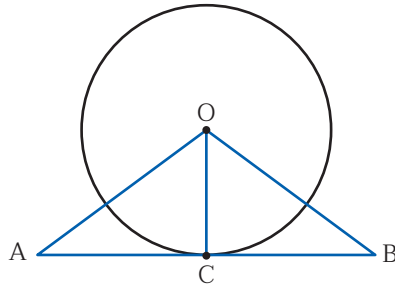
.....

.....

.....



2. จากรูป  $\triangle ABO$  เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว มีฐาน  $AB$  สัมผัสวงกลม  $O$  ที่จุด  $C$  ถ้ารัศมี  $CO$  ยาว 6 เซนติเมตร และ  $\overline{BO}$  ยาว 10 เซนติเมตร จงหาความยาวฐาน  $AB$



วิธีทำ.....

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

