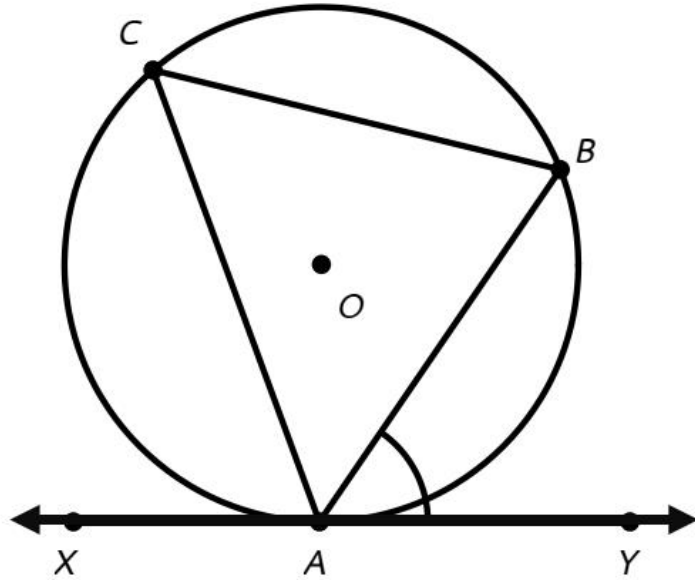


ใบความรู้ที่ 2.9

เส้นสัมผัสและคอร์ด

กำหนดให้จุด O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม \overleftrightarrow{XY} สัมผัสวงกลม O ที่จุด A



\overline{AB} เป็นคอร์ด และ \hat{ACB} เป็นมุมในส่วนโค้งของวงกลม

จากรูป เรียก \hat{BAY} ว่า

เรียก \hat{ACB} ว่า

ทฤษฎีบท มุมที่เกิดจากคอร์ดและเส้นสัมผัสของวงกลมที่จุดสัมผัสจะมีขนาดเท่ากับขนาดมุมในส่วนโค้งของวงกลมที่อยู่ตรงข้ามกับคอร์ดนั้น

