

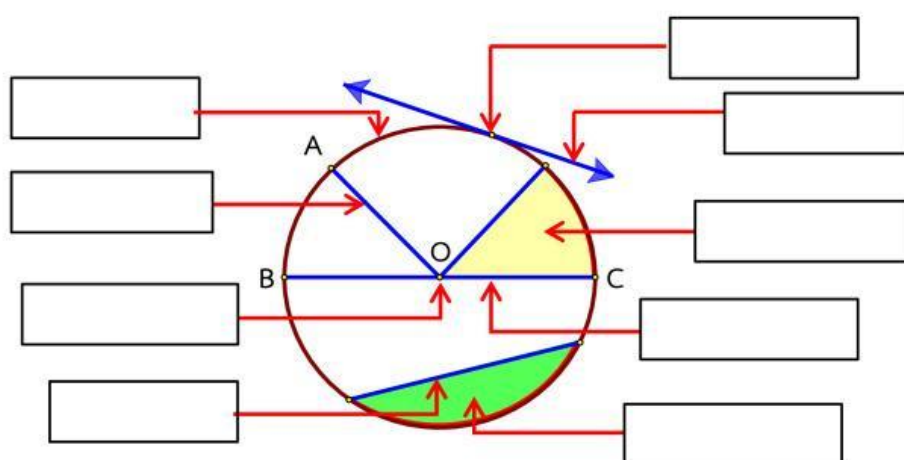
บทที่ 2 วงกลม

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาข้อมูลต่อไปนี้ แล้วเติมข้อความให้สมบูรณ์

วงกลม (circle) เป็นรูปเรขาคณิตบนระนาบ แต่ละจุดบนรูปเรขาคณิตนี้อยู่ห่างจากจุดคงที่จุดหนึ่งบนระนาบเดียวกัน เป็นระยะเท่ากัน เรียกจุดคงที่นี้ว่า.....ของวงกลม เรียกระยะที่เท่ากันนี้ว่า.....ของวงกลม

ส่วนต่าง ๆ เกี่ยวกับวงกลมที่นักเรียนเคยรู้จักมาแล้วมีดังนี้

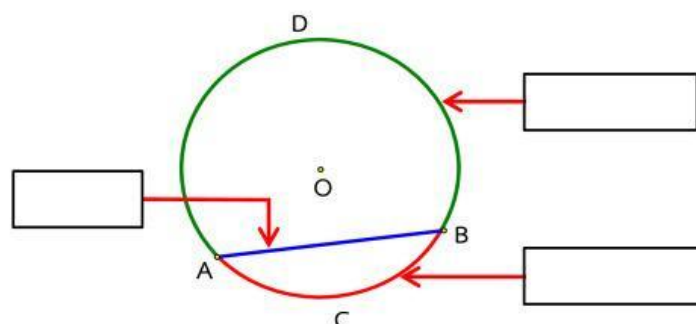
เส้นรอบวง	เส้นสัมผัส	รัศมี	คอร์ด	เซกเตอร์
จุดสัมผัส	จุดศูนย์กลาง		เส้นผ่านศูนย์กลาง	เซกเมนต์



จากรูป จุด O เป็นจุดคงที่ เรียกจุด O ว่า.....ของวงกลม จุด A อยู่บนเส้นรอบวงของวงกลม หรือกล่าว
ว่า จุด A อยู่บนวงกลม เรียก OA ว่า.....

จุด B และจุด C อยู่บนวงกลม และ BC ผ่านจุดศูนย์กลาง O เรียก BC ว่า.....ของวงกลม

คอร์ด คือ ส่วนของเส้นตรงที่มีจุดปลายทั้งสองอยู่บนวงกลมเดียวกัน คอร์ดแต่ละเส้นจะแบ่งวงกลมออกเป็นสองส่วนโค้ง



จากรูป AB เป็นคอร์ดของวงกลม O

เรียกส่วนโค้ง ADB ว่า..... AB เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์.....

เรียกส่วนโค้ง ACB ว่า..... AB เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์.....

ความยาวของ ADB เขียนแทนด้วย.....

ความยาวของ ACB เขียนแทนด้วย.....

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....