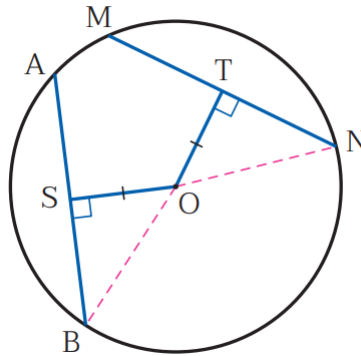


ใบกิจกรรม 2 : คอร์ดกับระยะห่างระหว่างจุดศูนย์กลางกับคอร์ด
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง วงกลม
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณารูปต่อไปนี้ แล้วเติมเหตุผลลงในตารางให้สมบูรณ์ เพื่อแสดงว่า $AB = MN$



จากรูป กำหนดให้ $\overline{AB}$ และ $\overline{MN}$ เป็นคอร์ดของวงกลม O

$\overline{OS}$ และ $\overline{OT}$ เป็นส่วนของเส้นตรงที่ลากจากจุดศูนย์กลางของวงกลมไปตั้งฉากกับคอร์ดทั้งสองตามลำดับ

โดยที่ $OS = OT$ นั่นคือ คอร์ดทั้งสองอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางของวงกลมเท่ากัน

ข้อที่	ข้อความ	เหตุผล
1	$OB = ON$	
2	$\angle OSB = \angle OTN$	
3	$OS = OT$	
4	$\triangle SOB \cong \triangle TON$	
5	$SB = TN$	
6	$AB = MN$	