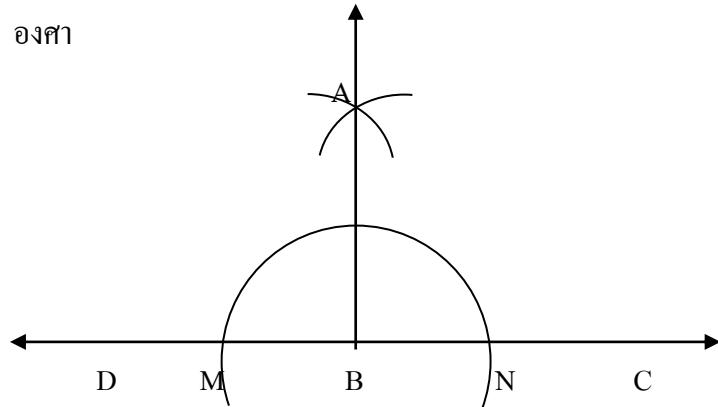


ใบความรู้ที่ 9 เรื่อง การสร้างมุมฉาก (มุม 90 องศา)
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

การสร้างมุมฉาก (มุม 90 องศา)

การสร้างมุมฉาก(มุมที่มีขนาด 90 องศา) จะอาศัยการแบ่งครึ่งมุมตรง ที่มีขนาด 180 องศา
คือ แบ่งออกเป็น 2 มุมที่มีขนาดเท่ากัน และมีขนาด 90 องศา

จงสร้างมุม ABC ให้มีขนาด 90 องศา



ขั้นตอนการสร้างมุม ABC ให้ขนาด 60 องศา

1. ลากเส้นตรง DC ให้ B เป็นจุด ๆ หนึ่งที่อยู่บนเส้นตรง PQ
2. ใช้ B เป็นจุดศูนย์กลาง รัศมียาวพอสมควร เขียนส่วนโค้งตัดเส้นตรง PQ ที่จุด M และ N
2. ใช้ M และ N เป็นจุดศูนย์กลางรัศมีเท่ากัน เขียนส่วนโค้งตัดกันที่จุด A
3. ลากรังสี BA จะได้ มุม ABC ที่มีขนาด 90 องศา ตามต้องการ