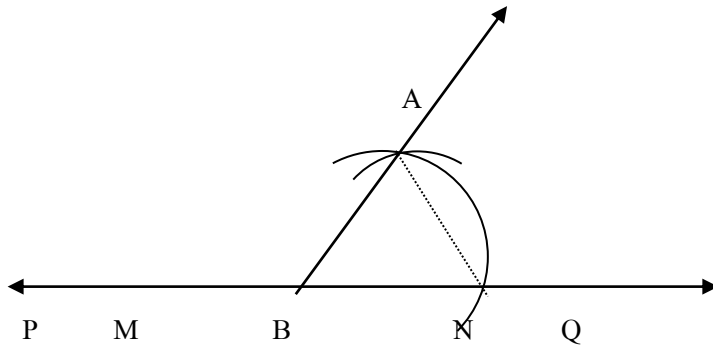


ใบความรู้ที่ 8 เรื่อง การสร้างมุมที่มีขนาด 60 องศา
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

การสร้างมุมที่มีขนาด 60 องศา

การสร้างมุมที่มีขนาด 60 องศา จะอาศัยการสร้างรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า คือ มีด้านแต่ละด้านยาวเท่ากัน และมุมแต่ละมุมกางเท่ากัน และมีขนาด 60 องศา

จงสร้างมุม ABC ให้มีขนาด 60 องศา



ขั้นตอนการสร้างมุม ABC ให้ขนาด 60 องศา

1. ลากเส้นตรง PQ ให้ B เป็นจุด ๆ หนึ่งที่อยู่บนเส้นตรง PQ
2. ใช้ B เป็นจุดศูนย์กลาง รัศมียาวพอสมควร เขียนส่วนโค้งตัดเส้นตรง PQ ที่จุด M และ N
5. ใช้ N เป็นจุดศูนย์กลางรัศมีเท่าเดิม เขียนส่วนโค้งตัดส่วนโค้ง ตัดส่วนโค้ง MN ที่จุด A
6. ลากรังสี BA จะได้ มุม ABC ที่มีขนาด 60 องศา ตามต้องการ