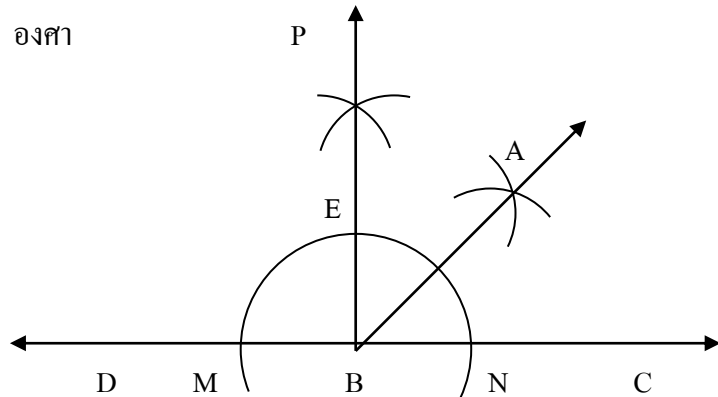


ใบความรู้ที่ 10 เรื่อง การสร้างมุมที่มีขนาด 45 องศา
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

การสร้างมุมที่มีขนาด 45 องศา

การสร้างมุมที่มีขนาด 45 องศา จะอาศัยการแบ่งครึ่งมุม 90 องศา ซึ่งจะแบ่งออกเป็น 2 มุมที่มีขนาดเท่ากัน และมีขนาด 45 องศา

จงสร้างมุม ABC ให้มีขนาด 45 องศา



ขั้นตอนการสร้างมุม ABC ให้ขนาด 45 องศา

1. ลากเส้นตรง DC ให้ B เป็นจุด ๆ หนึ่งที่อยู่บนเส้นตรง DC
2. ใช้ B เป็นจุดศูนย์กลาง รัศมียาวพอสมควร เขียนส่วนโค้งตัดเส้นตรง DC ที่จุด M และ N
3. ใช้ M และ N เป็นจุดศูนย์กลางรัศมีเท่ากัน เขียนส่วนโค้งตัดกันที่จุด P
4. ลากรังสี BP จะได้ มุม PBC ที่มีขนาด 90 องศา ตามต้องการ
5. ใช้ E และ N เป็นจุดศูนย์กลางรัศมีเท่ากัน เขียนส่วนโค้งตัดกันที่จุด A
6. ลากรังสี BA จะได้ มุม ABC ที่มีขนาด 45 องศา ตามต้องการ