

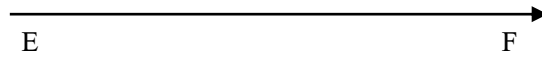
ใบความรู้ที่ 6 เรื่อง การสร้างมุมให้มีขนาดเท่ากับมุมที่กำหนดให้
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ให้นักเรียนพิจารณาขั้นตอนการสร้างมุมให้มีขนาดเท่ากับมุมที่กำหนดให้ต่อไปนี้

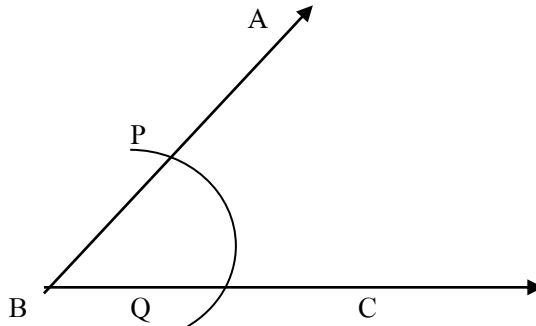
เมื่อกำหนดมุม ABC ต้องการสร้างมุม DEF ให้มีขนาด
เท่ากับขนาดของมุม ABC

วิธีสร้าง

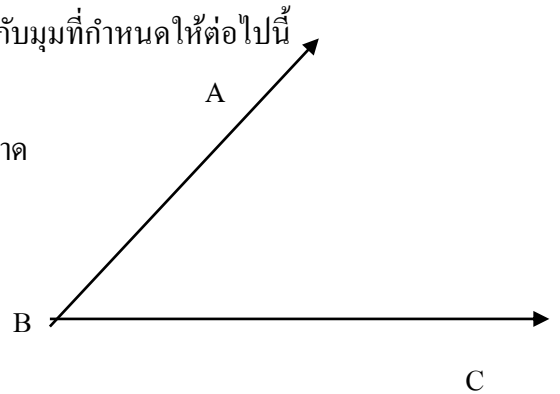
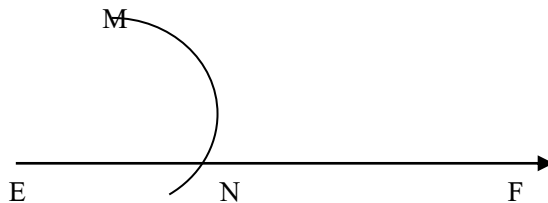
1. ลากรังสี EF



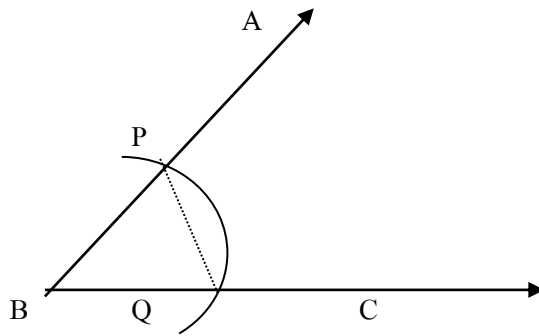
2. ใช้ B เป็นจุดศูนย์กลาง รัศมียาวพอสมควรเขียนส่วนโค้งตัด BA และ BC ที่จุด P และจุด Q ตามลำดับ



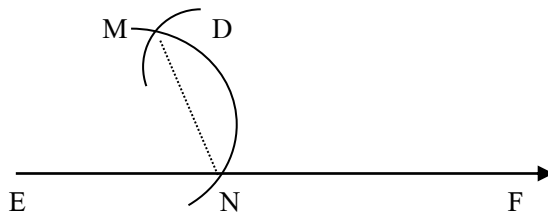
3. ใช้ E เป็นจุดศูนย์กลาง รัศมีเท่าเดิม(BP) เขียนส่วนโค้ง MN ตัด EF ที่จุด N



4. กางวงเวียนให้มีรัศมีเท่ากับ PQ



5. ใช้ N เป็นจุดศูนย์กลาง รัศมีเท่ากับ PQ เขียนส่วนโค้งตัดกับส่วนโค้ง MN ที่จุด D



6. ลากรังสี ED จะได้มุม DEF เป็นมุมที่มีขนาดเท่ากับ มุม ABC

