

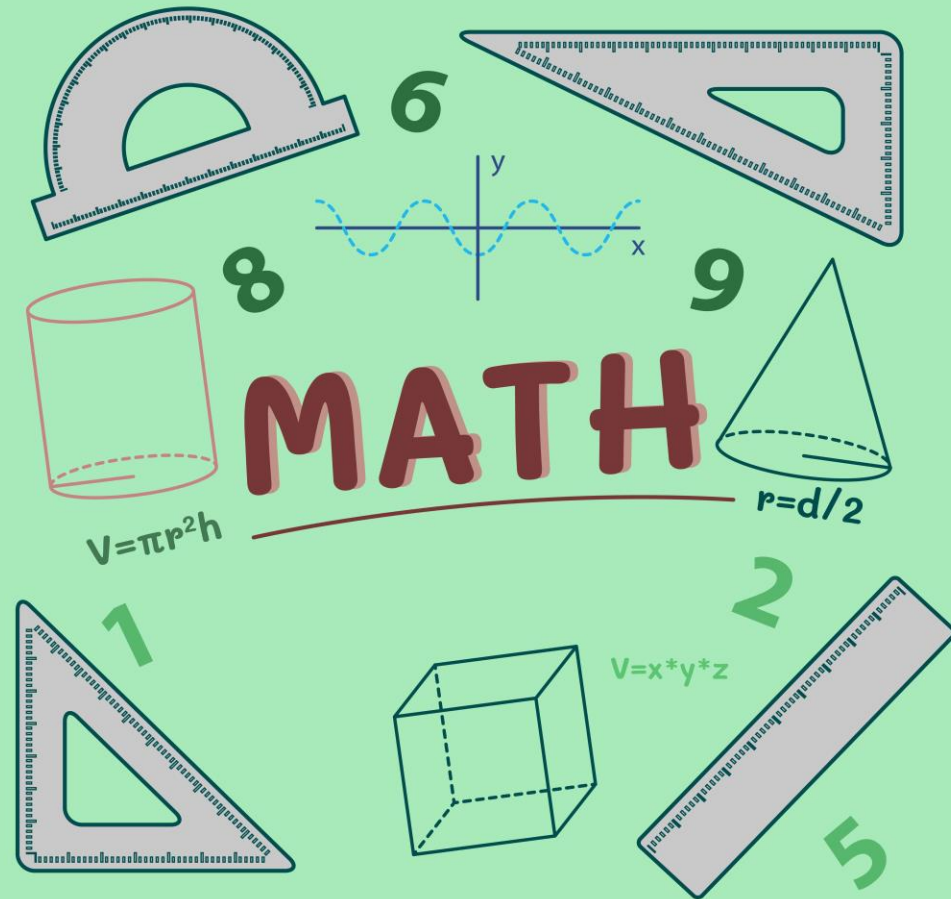
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค21101

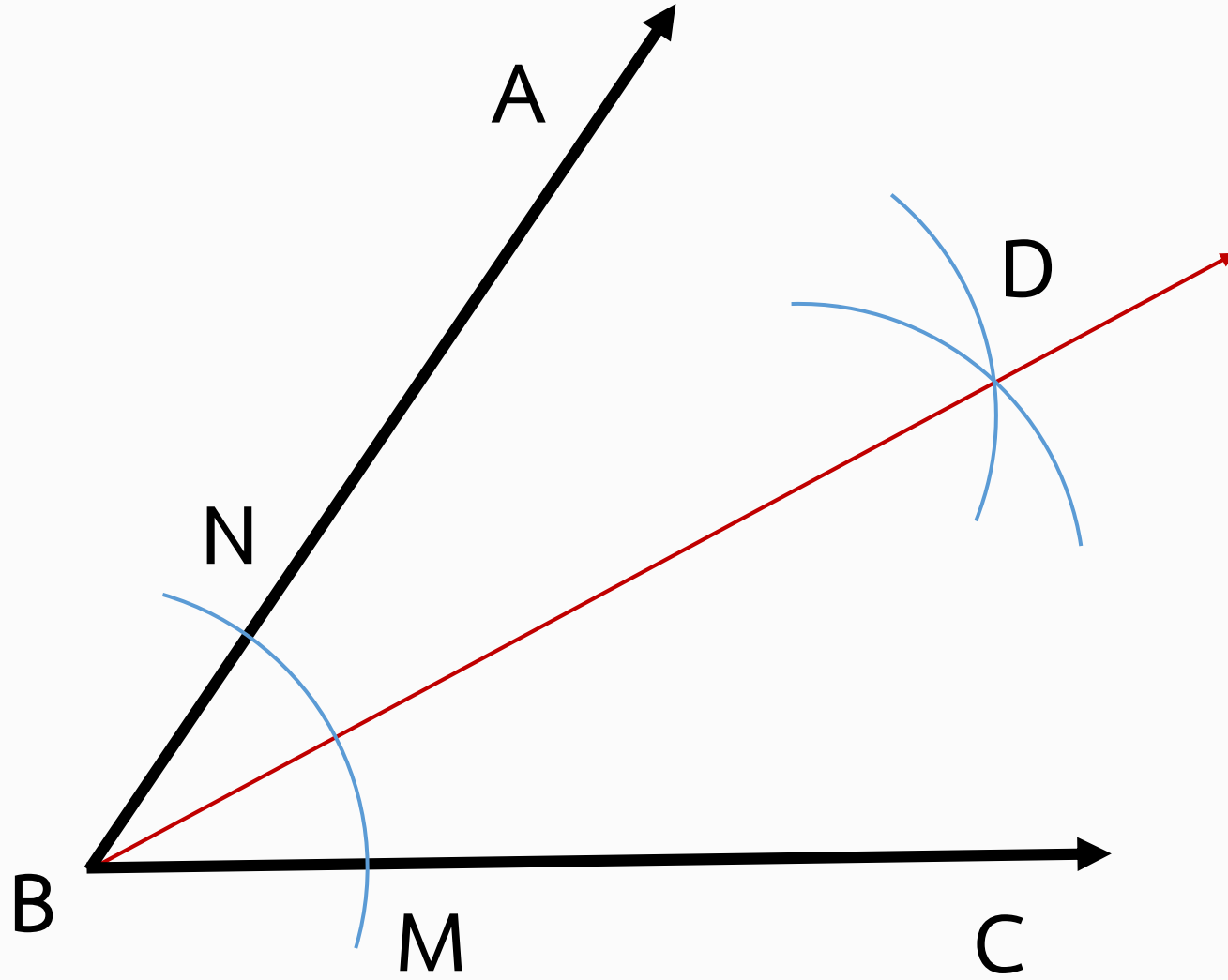
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การแบ่งครึ่งมุม

ผู้สอน ครูกลมชนก มีหลาย



การแบ่งครึ่งมุม





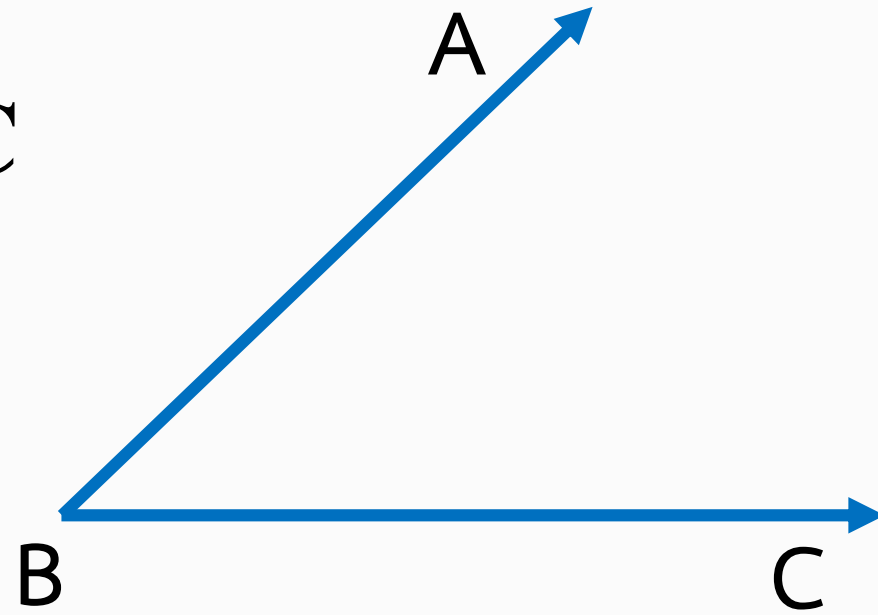
ใบความรู้ที่ 5

เรื่อง การแบ่งครึ่งมุม

(สามารถดาวน์โหลดใบความรู้ได้ที่ www.dltv.ac.th รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1)

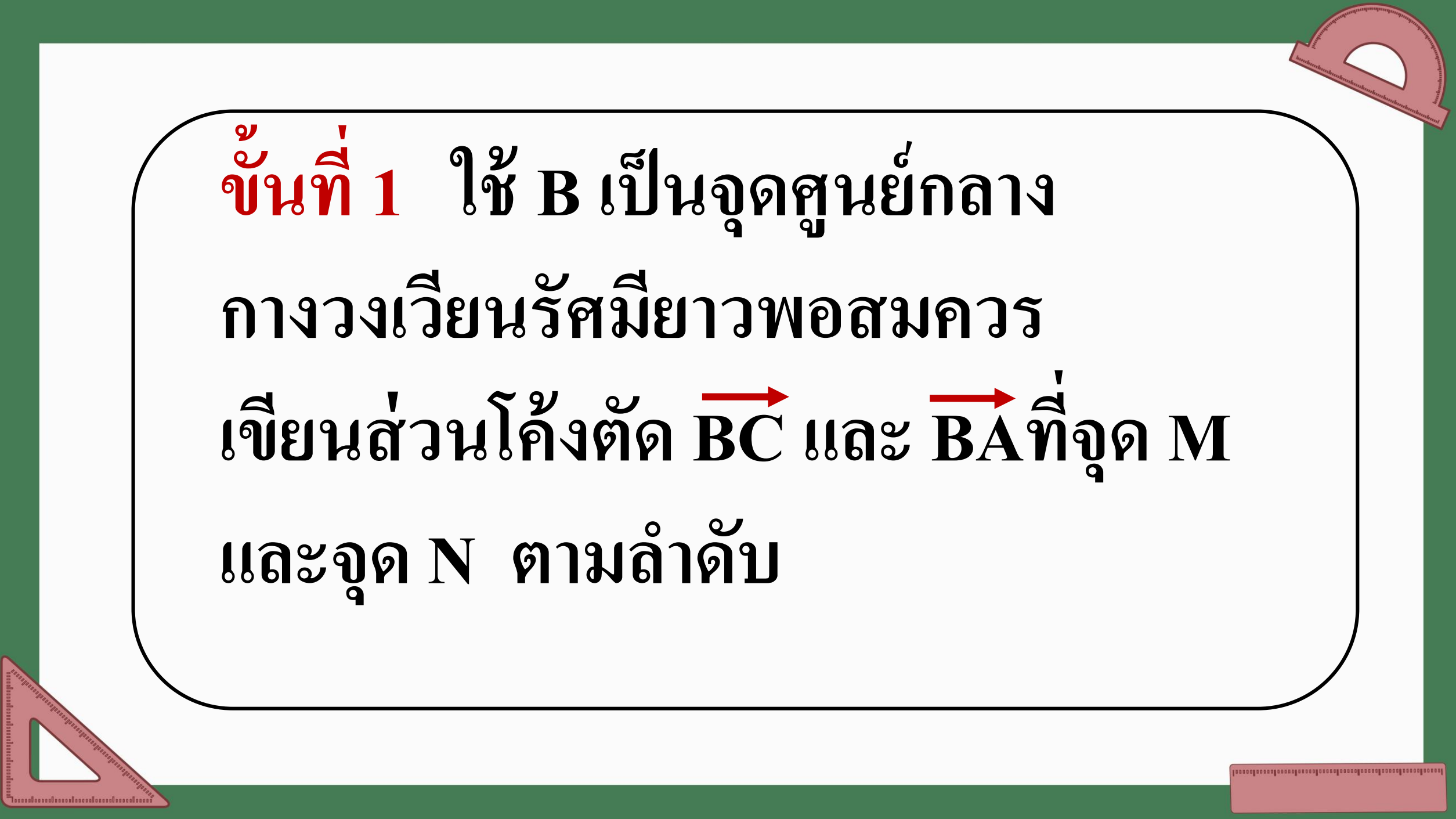
กำหนด

$\angle ABC$

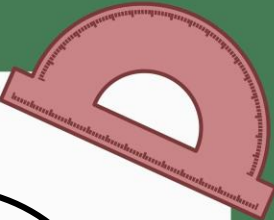


จงแบ่งครึ่ง $\angle ABC$ ออกเป็นสองมุม
ที่มีขนาดเท่ากัน

วิธีสร้าง

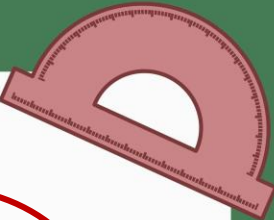


ขั้นที่ 1 ใช้ B เป็นจุดศูนย์กลาง
กางวงเวียนรัศมียาวพอสมควร
เขียนส่วนโค้งตัด $\overrightarrow{BC}$ และ $\overrightarrow{BA}$ ที่จุด M
และจุด N ตามลำดับ



ขั้นที่ 2 ใช้จุด M และ จุด N เป็นจุดศูนย์กลาง
กางวงเวียนรัศมียาวพอสมควร และยาวเท่ากัน
เขียนส่วนโค้งตัดกันที่จุด D

ขั้นที่ 3 ลาก $\overrightarrow{BD}$



จะได้ $\overrightarrow{BD}$ แบ่ง $\angle ABC$

ออกเป็นสองมุม คือ $\angle ABD$

และ $\angle DBC$ ซึ่งมีขนาดเท่ากัน



ใบกิจกรรมที่ 5

เรื่อง การแบ่งครึ่งมุม

(สามารถดาวน์โหลดใบกิจกรรมได้ที่ www.dltv.ac.th รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1)

1

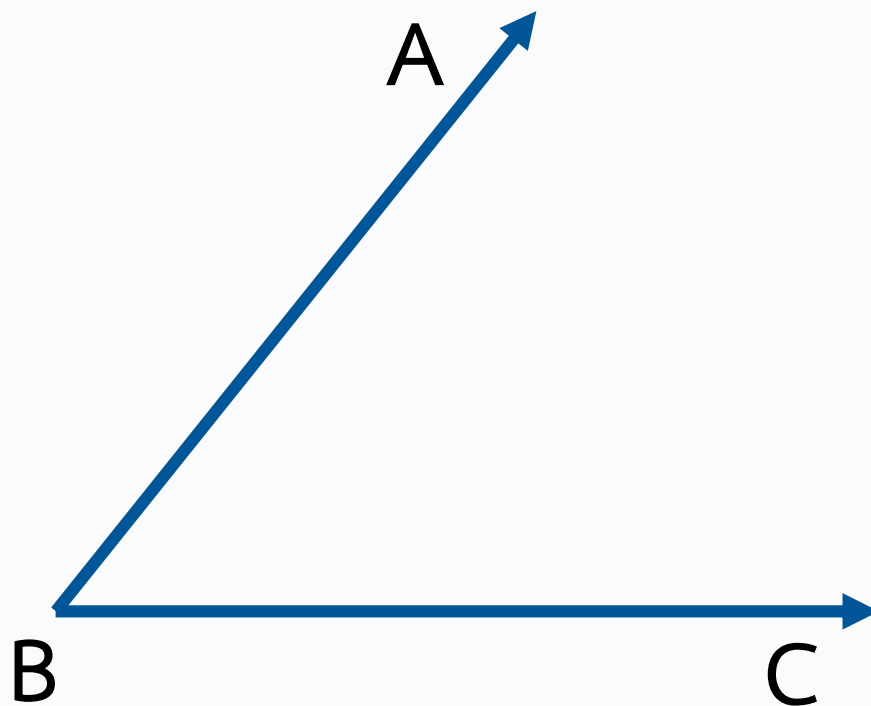
กำหนด



ABC

ให้ดังรูป

จงแบ่งครึ่งมุมที่กำหนดให้โดยใช้วงเวียนและสันตรง



2

กำหนด $\triangle ABC$ ให้ดังรูป

จงแบ่ง $\triangle ABC$ ออกเป็น 4 มุมที่มีขนาดเท่ากัน

