

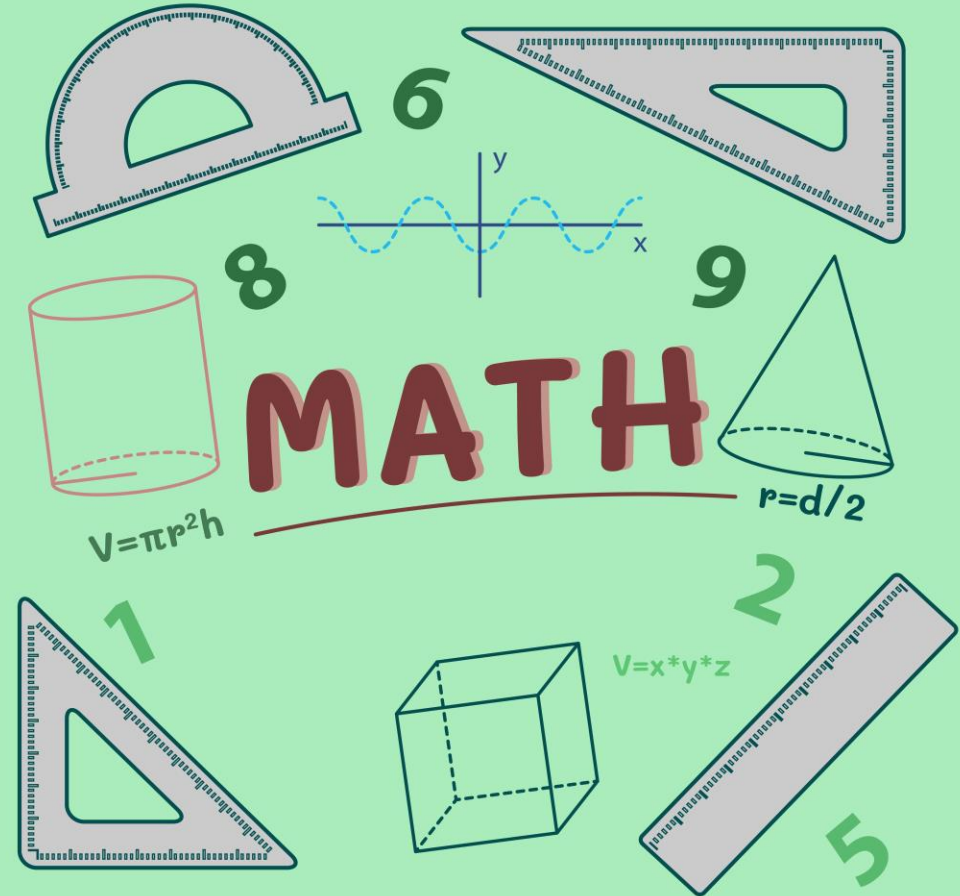
รายวิชา คณิตศาสตร์

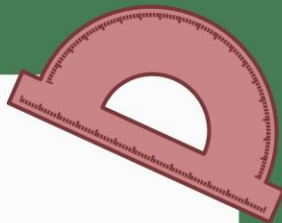
รหัสวิชา ค21101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

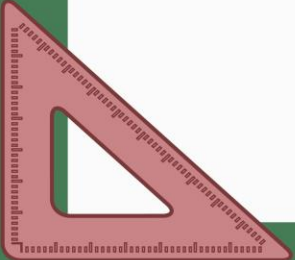
เรื่อง การสร้างเส้นตั้งฉากที่จุด
จุดหนึ่งบนเส้นตรงที่กำหนดให้

ผู้สอน ครูกมลชนก มีหลาย

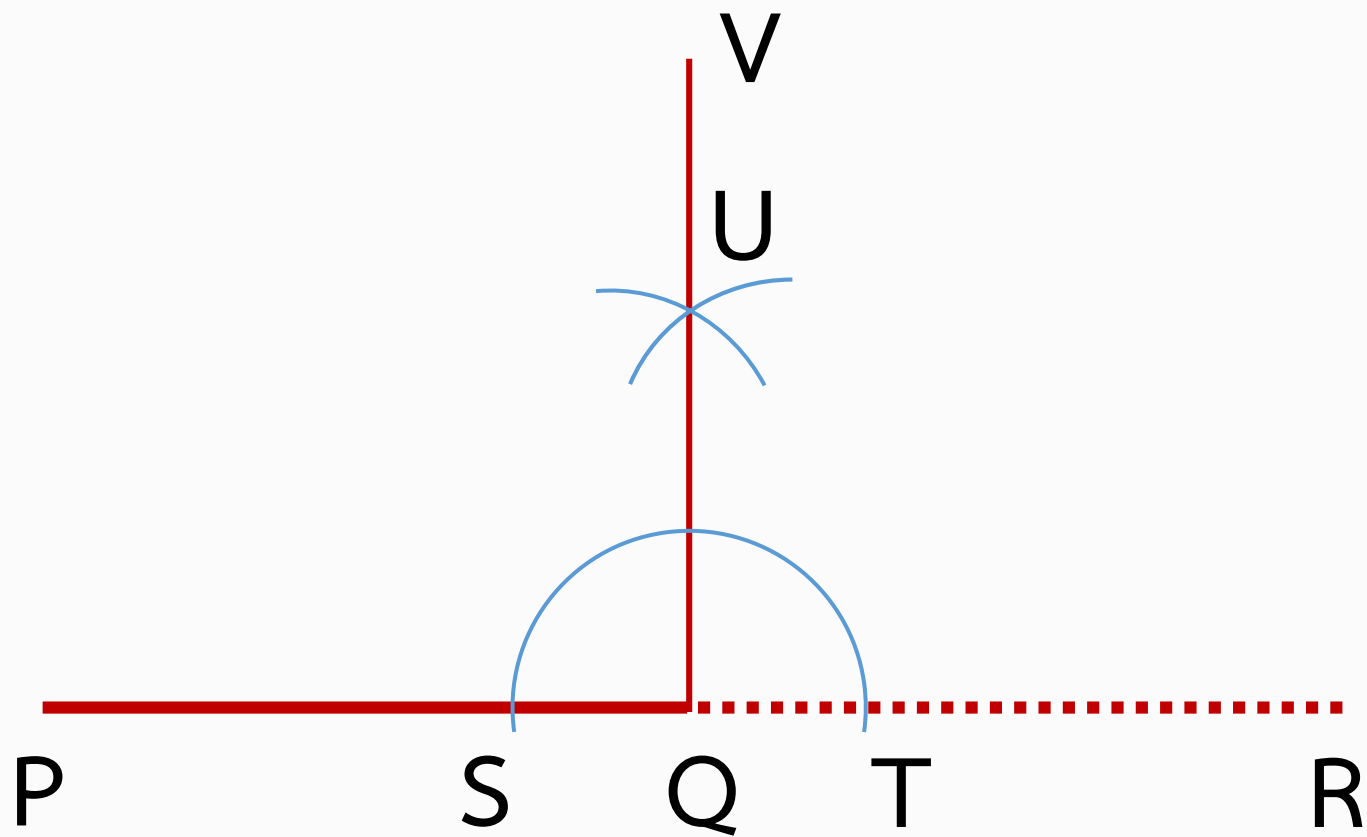




การสร้างเส้นตั้งฉากที่จุดจุดหนึ่ง บนเส้นตรงที่กำหนดให้





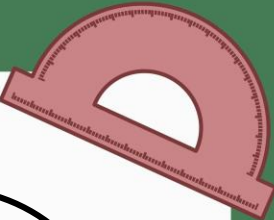


กำหนด เส้นตรง AB และจุด P บนเส้นตรง AB

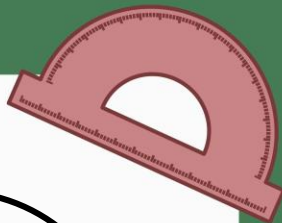
ต้องการ สร้างเส้นตรงที่ตัดฉากกับ
เส้นตรง AB ที่จุด P



วิธีสร้าง



ขั้นที่ 1 ใช้ P เป็นจุดศูนย์กลาง
รัศมียาวพอสมควร เขียนส่วนโค้ง
ตัด $\overleftrightarrow{AB}$ ที่จุด C และ จุด D



ขั้นที่ 2 ใช้ C และ D เป็นจุดศูนย์กลาง
รัศมียาวกว่า AP เขียนส่วนโค้งตัดกัน
เหนือเส้นตรง AB ที่จุด O

ขั้นที่ 3 ลาก $\overleftrightarrow{OP}$

จะได้ $\overleftrightarrow{OP}$ ตั้งฉากกับ $\overleftrightarrow{AB}$
ที่จุด P โดยที่ $\hat{APO} = \hat{BPO}$

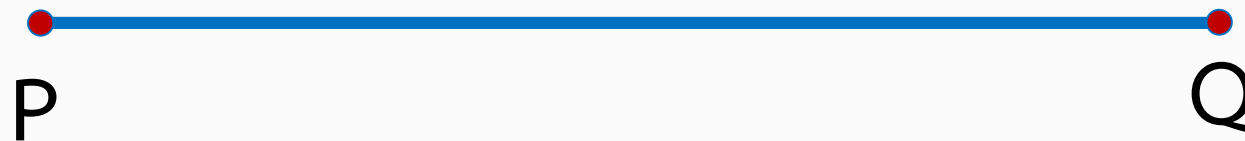


ใบกิจกรรมที่ 6

เรื่อง การสร้างเส้นตั้งฉากที่จุดจุดหนึ่ง บนเส้นตรงที่กำหนดให้

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

กำหนด $\overline{PQ}$ ดังรูป



จงสร้างเส้นตั้งฉากที่จุด Q โดยใช้
วงเวียนและสันตรง

จงสร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสให้
แต่ละด้านมีความยาวเท่ากับ a

