

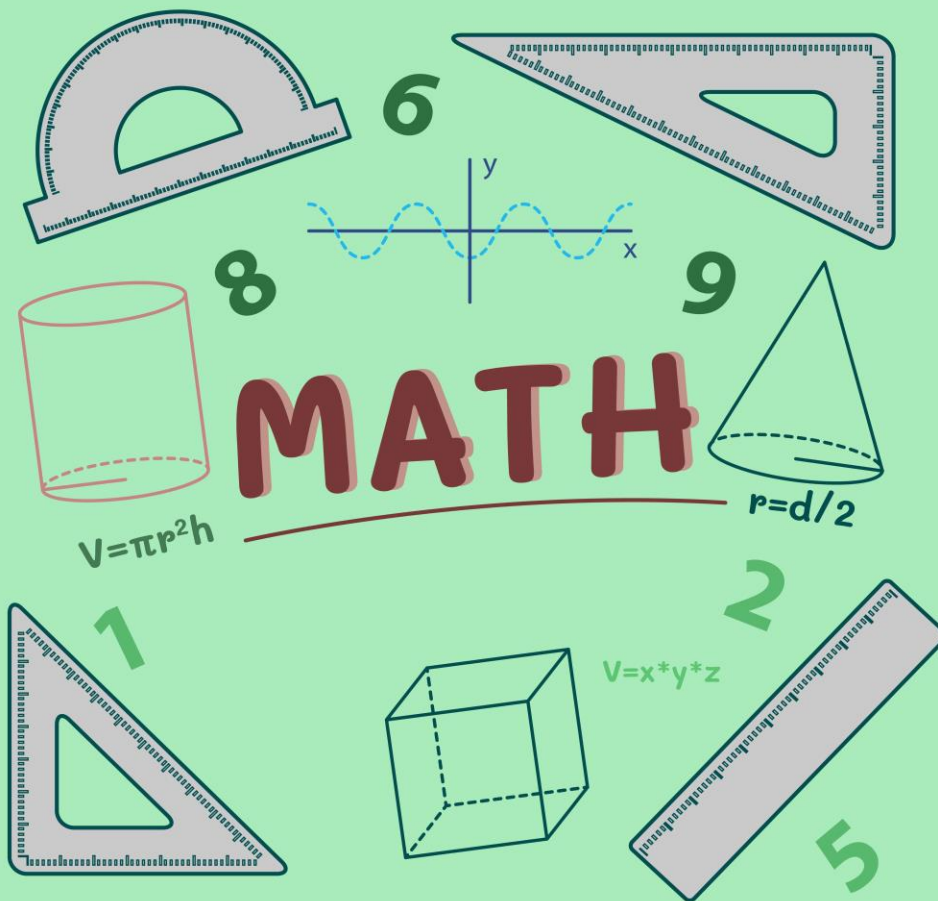
# รายวิชา คณิตศาสตร์

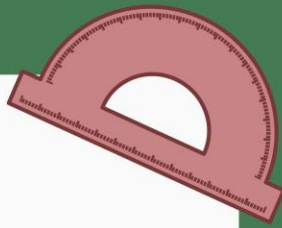
รหัสวิชา ค21101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

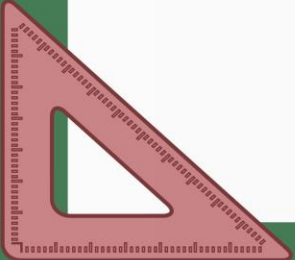
เรื่อง การสร้างมุมขนาดต่าง ๆ

ผู้สอน ครูกมลชนก มีหลาย





# การสร้างมุมขนาดต่าง ๆ

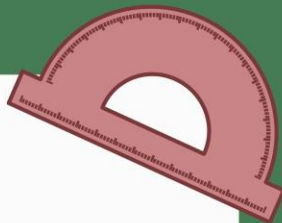




# ใบความรู้ที่ 8.1

## เรื่อง การสร้างมุมขนาด $90^\circ$ และ $45^\circ$

(สามารถดาวน์โหลดใบความรู้ได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th) รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1)

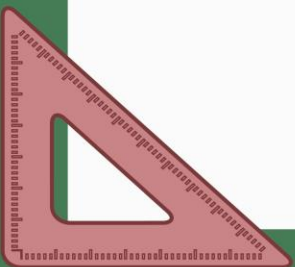


# การสร้างมุมขนาด $90^\circ$ และ $45^\circ$ โดยใช้วงเวียนและสันตรง

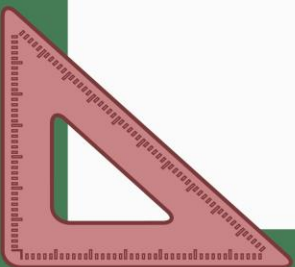
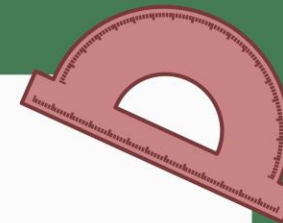
จงสร้าง  $\hat{A}PQ$  และ  $\hat{Q}PB$  ให้มีขนาด  $90^\circ$

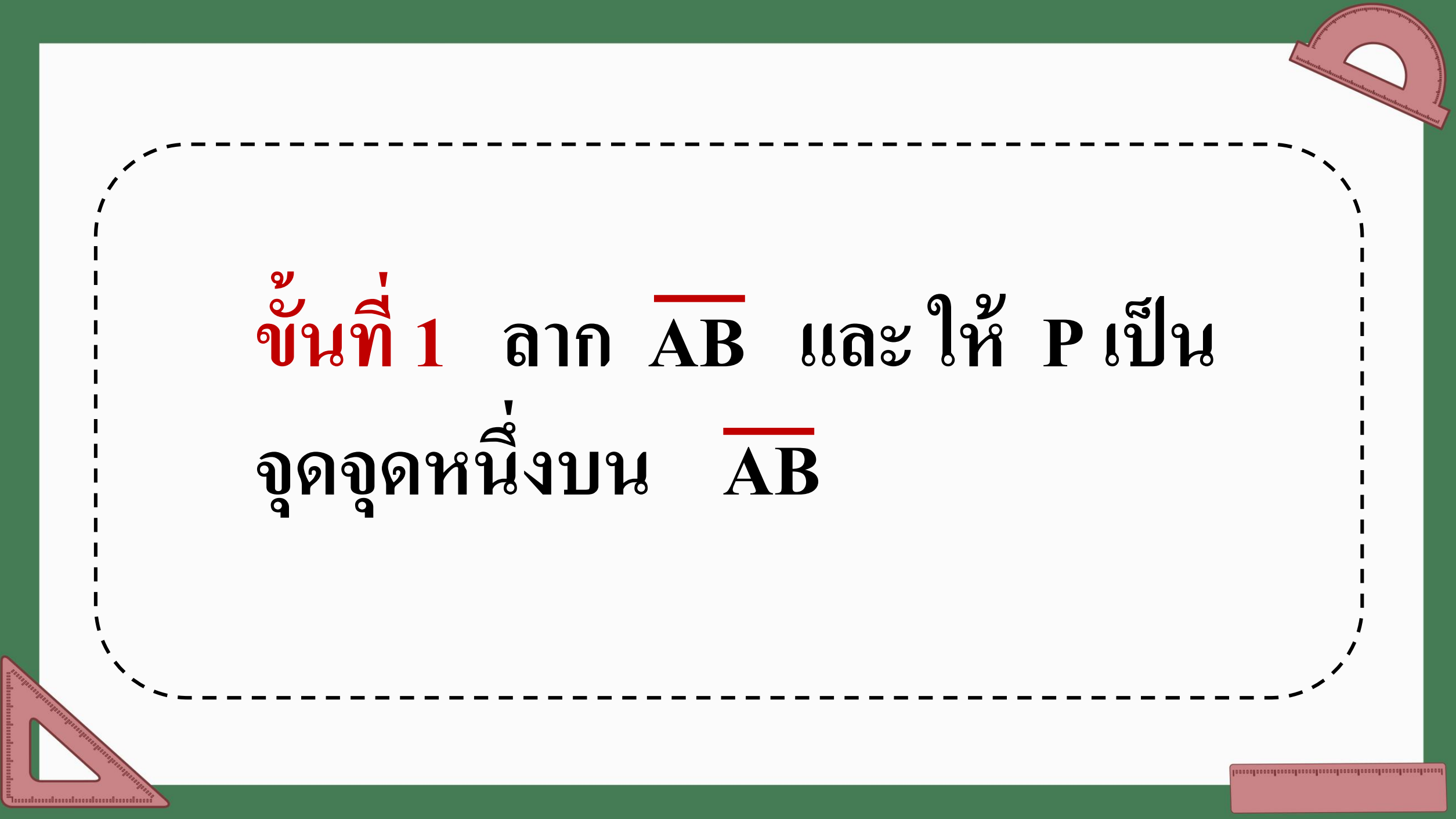
และสร้าง  $\hat{C}PB$  ให้มีขนาด  $45^\circ$

โดยใช้วงเวียนและสันตรง



# วิธีสร้าง



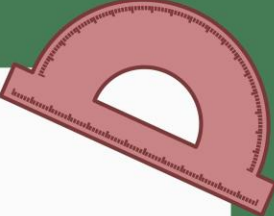


**ขั้นที่ 1** ตาก  $\overline{AB}$  และให้ P เป็น  
จุดจุดหนึ่งบน  $\overline{AB}$



**ขั้นที่ 2** จุด P สร้าง  $\overline{PQ}$  ให้ตั้งฉาก

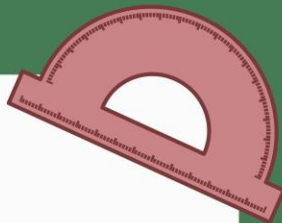
กับ  $\overline{AB}$  จะได้  $\hat{APQ} = \hat{QPB} = 90^\circ$



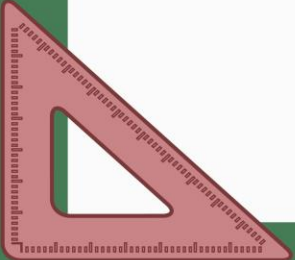
ขั้นที่ 3 ตาก  $\overline{CP}$  ให้แบ่งครึ่ง  $\hat{QPB}$

จะได้  $\hat{CPB} = \hat{QPC} = 45^\circ$





จงสร้างมุมขนาด  $60^\circ$  โดยใช้วงเวียนและสันตรง





## ใบกิจกรรมที่ 8.1

# เรื่อง การสร้างมุมขนาด $90^\circ$ และ $45^\circ$

(สามารถดาวน์โหลดใบกิจกรรมได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th) รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1)



## ใบกิจกรรมที่ 8.2

# เรื่อง การสร้างมุมขนาด $60^\circ$

(สามารถดาวน์โหลดใบกิจกรรมได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th) รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1)