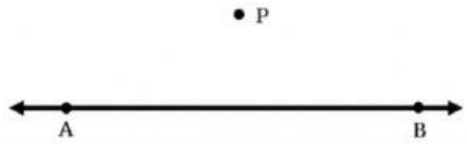
แบบฝึกหัด เรื่อง การสร้างเส้นตั้งฉาก 1

ชื่อ – นามสกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

การสร้างเส้นตั้งฉากจากจุดภายนอกมายังเส้นตรงที่กำหนดให้

ให้จุด P เป็นจุดที่อยู่ภายนอก $\overleftrightarrow{AB}$ ดังรูป



การสร้างส่วนของเส้นตรงจากจุด P ให้ตั้งฉากกับ $\overleftrightarrow{AB}$ มีขั้นตอนดังนี้

1. ใช้จุด P เป็นจุดศูนย์กลางรัศมียาวพอสมควร เขียนส่วนโค้งให้ตัดกับ $\overleftrightarrow{AB}$ ให้จุดตัดคือ C และจุด D
2. ใช้จุด C และ D เป็นจุดศูนย์กลางรัศมียาวเท่ากัน เขียนส่วนโค้งให้ตัดกันหนึ่งจุดให้จุดตัดคือ จุด E
3. ลาก $\overline{PE}$ ตัดกับ $\overleftrightarrow{AB}$ ให้จุดตัด คือ จุด Q จะได้ $A\hat{Q}P = B\hat{Q}P = 90°$

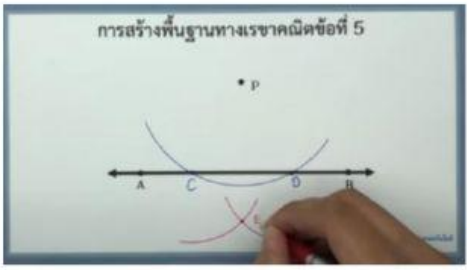
ให้นักเรียนพิจารณาขั้นตอนการทำต่อไปนี้ พร้อมทั้งใส่หมายเลข 1 – 3 เรียงลำดับวิธีทำที่ถูกต้อง



ขั้นตอนที่ _____



ขั้นตอนที่ _____



ขั้นตอนที่ _____

LIVEWORKSHEETS