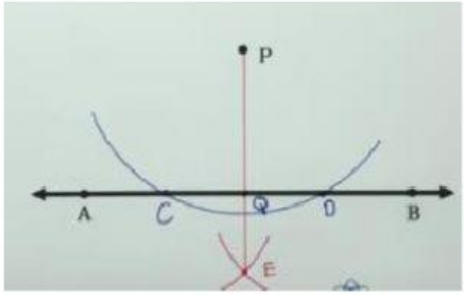
ชื่อ ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

การสร้างเส้นตั้งฉาก

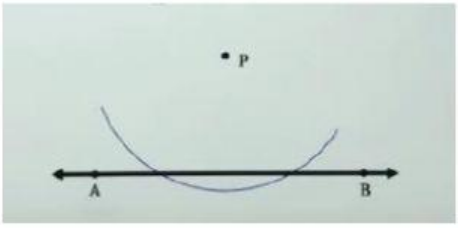
ให้นักเรียนจับคู่วิธีการสร้างที่สัมพันธ์กัน

การสร้างเส้นตั้งฉากจากจุดภายนอกมายังเส้นตรงที่กำหนดให้

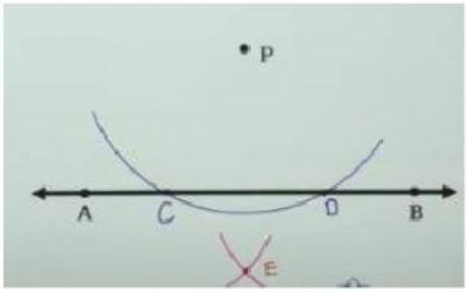
1. ใช้จุด P เป็นจุดศูนย์กลาง รัศมียาวพอสมควร **เขียนส่วนโค้งให้ตัดกับ $\overleftrightarrow{AB}$** ให้จุดตัด คือ จุด C และจุด D



2. ใช้จุด C และจุด D เป็นจุดศูนย์กลาง **รัศมียาวเท่ากัน** เขียน **ส่วนโค้งให้ตัดกันหนึ่งจุด** ให้จุดตัดคือ จุด E



3. **ลาก $\overline{PE}$ ตัดกับ $\overleftrightarrow{AB}$** ให้จุดตัดคือ จุด Q จะได้ $A\hat{Q}P = B\hat{Q}P = 90^\circ$



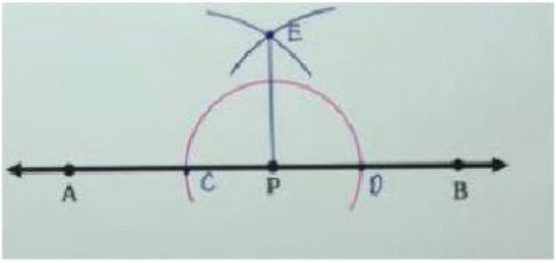
LIVEWORKSHEETS

การสร้างเส้นตั้งฉาก

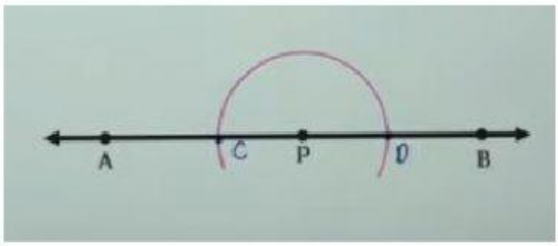
ให้นักเรียนจับคู่วิธีการสร้างที่สัมพันธ์กัน

การสร้างเส้นตั้งฉากที่จุดจุดหนึ่งอยู่บนเส้นตรงที่กำหนดให้

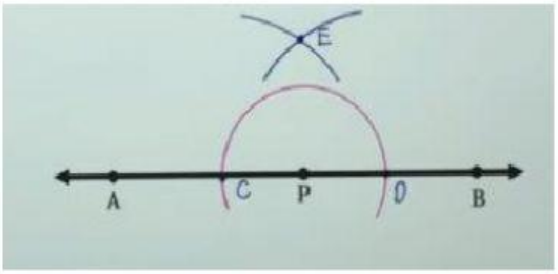
1. ใช้จุด P เป็นจุดศูนย์กลาง รัศมียาวพอสมควร เขียนส่วนโค้งให้ตัดกับ $\overleftrightarrow{AB}$ ให้จุดตัด คือ จุด C และจุด D



2. ใช้จุด C และจุด D เป็นจุดศูนย์กลาง รัศมียาวเท่ากัน เขียน ส่วนโค้งให้ตัดกันหนึ่งจุด ให้จุดตัดคือ จุด E



3. ลาก $\overline{PE}$ จะได้ $A\hat{P}E = B\hat{P}E = 90^\circ$



LIVEWORKSHEETS