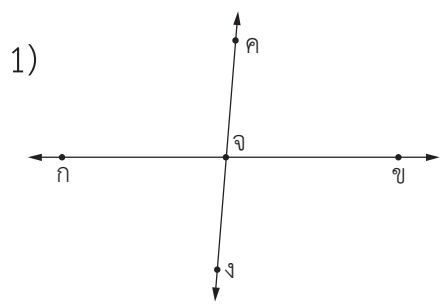




แบบฝึกหัด 5.1



1. ตรวจสอบเส้นตรง รังสี หรือส่วนของเส้นตรงที่กำหนดให้ว่าตั้งฉากกันหรือไม่ เพราะเหตุใด พร้อมทั้งเขียนสัญลักษณ์แสดงการตั้งฉาก

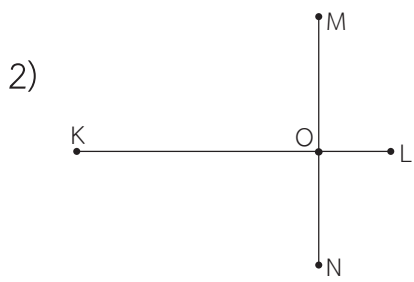


.....

.....

.....

.....

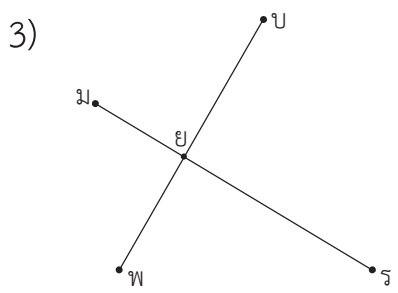


.....

.....

.....

.....

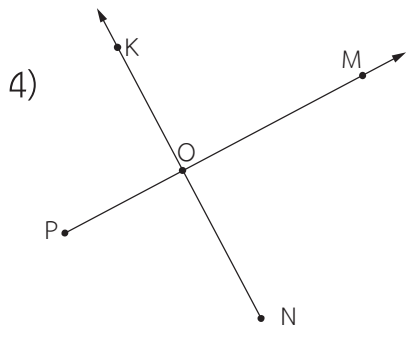


.....

.....

.....

.....



.....

.....

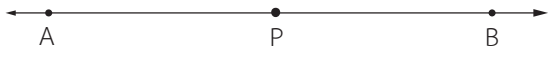
.....

.....

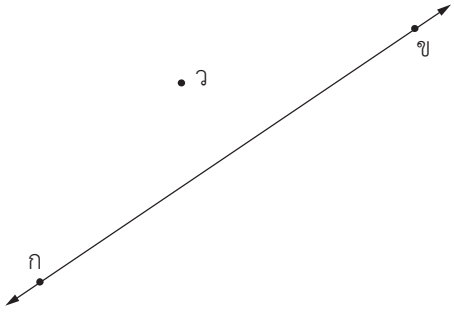


2. สร้างเส้นตั้งฉากตามข้อกำหนด

1) กำหนด \overleftrightarrow{AB} และจุด P อยู่บน \overleftrightarrow{AB} สร้าง \overleftrightarrow{CD} ให้ผ่านจุด P และตั้งฉากกับ \overleftrightarrow{AB}



2) กำหนด $\overleftrightarrow{กข}$ และจุด ว อยู่ภายนอก $\overleftrightarrow{กข}$ สร้าง $\overleftrightarrow{คง}$ ให้ผ่านจุด ว และตั้งฉากกับ $\overleftrightarrow{กข}$





3) กำหนด $\overleftrightarrow{ซีซี}$ และจุด จ อยู่ภายนอก $\overleftrightarrow{ซีซี}$ สร้าง $\overleftrightarrow{มีย}$ ให้ผ่านจุด จ และตั้งฉากกับ $\overleftrightarrow{ซีซี}$



4) กำหนด \overleftrightarrow{HO} และจุด F อยู่บน \overleftrightarrow{HO} สร้าง \overleftrightarrow{EG} ให้ผ่านจุด F และตั้งฉากกับ \overleftrightarrow{HO}

