

ใบงานวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน (ค 21102) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การสร้างทางเรขาคณิต

ใบงานที่ 6

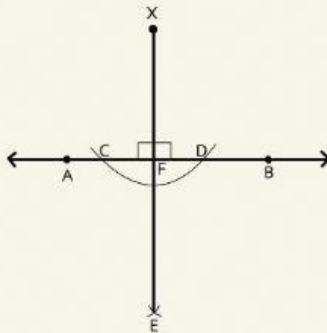
เรื่อง การสร้างเส้นตั้งฉาก

กำหนดจุด X อยู่ภายนอก $\overleftrightarrow{AB}$ ดังรูป สร้างเส้นตั้งฉากจากจุด X มายัง $\overleftrightarrow{AB}$

X




จากจุด X อยู่ภายนอก $\overleftrightarrow{AB}$ สร้างเส้นตั้งฉากจากจุด X มายัง $\overleftrightarrow{AB}$ ได้ดังนี้



วิธีสร้าง 1. ใช้จุด.....เป็นจุดศูนย์กลาง กางวงเวียนรัศมียาวพอสมควร

เขียนส่วนโค้งตัด $\overleftrightarrow{AB}$ ที่จุด.....และจุด D ตามลำดับ

2. ใช้จุด C และ.....เป็นจุดศูนย์กลาง

กางวงเวียนรัศมียาวเท่ากัน เขียนส่วนโค้งตัดกันที่จุด.....

3. ลาก $\overleftrightarrow{XE}$ ตัด.....ที่จุด.....

จะได้ XF ตั้งฉากกับ.....ที่จุด.....ตามต้องการ

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น ม.1/.....เลขที่.....