

ใบความรู้ที่ 2 เรื่อง การสร้างส่วนของเส้นตรงให้ยาวเท่ากับความยาวของส่วนของเส้นตรงที่กำหนดให้

หน่วยที่ 4 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2

การสร้างส่วนของเส้นตรงให้ยาวเท่ากับความยาวของส่วนของเส้นตรงที่กำหนดให้

รายวิชา คณิตศาสตร์ 1 รหัสวิชา ค21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

จุดประสงค์การเรียนรู้ : สร้างส่วนของเส้นตรงให้ยาวเท่ากับความยาวของส่วนของเส้นตรงที่กำหนดให้ได้

1. สร้างส่วนของเส้นตรงให้ยาวเท่ากับความยาวของส่วนของเส้นตรงที่กำหนดให้ โดยใช้วงเวียนและสันตรง

กำหนด $\overline{AB}$ ให้ดังรูป



A B

จงสร้าง $\overline{CD}$ ให้มีความยาวเท่ากับความยาวของ $\overline{AB}$

คำอธิบาย	วิธีทำ
ขั้นที่ 1 ลาก $\overrightarrow{CX}$ ให้ยาวกว่า AB	
ขั้นที่ 2 กางวงเวียนรัศมียาวเท่ากับ $\overline{AB}$	
ขั้นที่ 3 ใช้ C เป็นจุดศูนย์กลาง ความยาวรัศมีเท่ากับ AB เขียนส่วนโค้งตัด $\overrightarrow{CX}$ ที่จุด D จะได้ $\overline{CD}$ เป็นส่วนของเส้นตรงที่มีความยาวเท่ากับ $\overline{AB}$	