

ใบความรู้ที่ 2 เรื่อง การสร้างส่วนของเส้นตรงให้ยาวเท่ากับส่วนของเส้นตรงที่กำหนดให้
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

.....
การสร้างส่วนของเส้นตรงให้มีความยาวเท่ากับส่วนของเส้นตรงที่กำหนดให้ มีขั้นตอนการสร้างดังนี้

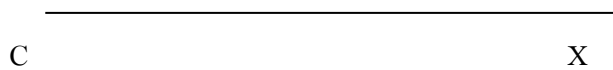
กำหนด \overline{AB}



ต้องการสร้าง \overline{CD} ให้มีความยาวเท่ากับ \overline{AB}

วิธีสร้าง

ขั้นที่ 1 ลาก \overline{CX} ให้ยาวกว่า \overline{AB} เล็กน้อย



ขั้นที่ 2 กางวงเวียนให้มีรัศมีเท่ากับ \overline{AB}

ขั้นที่ 3 ใช้ C เป็นจุดศูนย์กลาง รัศมีเท่ากับ \overline{AB} เขียนส่วนโค้งตัด \overline{CX} ที่จุด D จะได้ \overline{CD} เป็นส่วนของเส้นตรงที่มีความยาวเท่ากับ \overline{AB} ตามต้องการ

