

ใบความรู้ที่ 3 เรื่อง การแบ่งครึ่งส่วนของเส้นตรงที่กำหนดให้

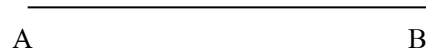
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ให้นักเรียนศึกษาขั้นตอนการแบ่งครึ่งส่วนของเส้นตรง

เมื่อกำหนด \overline{AB} ต้องการหาตำแหน่งของจุด P บน \overline{AB}
ซึ่งเป็นจุดกึ่งกลางของ \overline{AB}

วิธีสร้าง

1. ให้ A เป็นจุดศูนย์กลาง รัศมีเกินครึ่งของ \overline{AB} เล็กน้อย
เขียนส่วนโค้งให้เหนือและใต้ \overline{AB}



2. ให้ B เป็นจุดศูนย์กลาง รัศมีเท่าเดิมเขียนส่วนโค้งตัดส่วนโค้งในขั้นที่ 1 ที่จุด C และจุด D



3. ลาก \overline{CD} ตัดกับ \overline{AB} ที่จุด M จะได้ M เป็นจุดกึ่งกลางของ \overline{AB}

