

ใบความรู้ที่ 12 เรื่อง การสร้างรูปสามเหลี่ยม
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

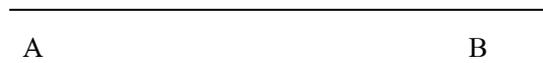
ให้นักเรียนศึกษาขั้นตอนการสร้างพื้นฐานไปสร้างรูปเรขาคณิตอย่างง่าย ต่อไปนี้

การสร้างรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

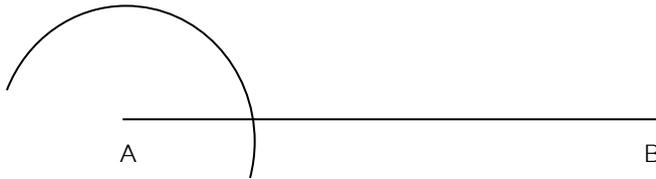
เมื่อกำหนดให้สร้างรูปสามเหลี่ยม ABC ที่มีด้าน AB ยาว 5 เซนติเมตร ด้าน AC ยาว 3 เซนติเมตร และด้าน BC ยาว 3 เซนติเมตร

วิธีสร้าง

1. ลาก \overline{AB} ให้มีความยาวตามที่กำหนดให้

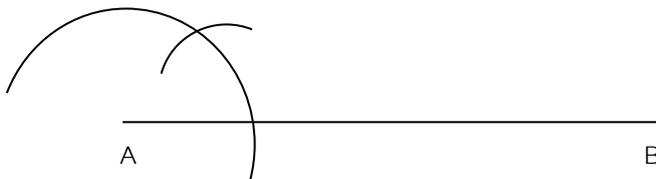


2. กางวงเวียนออกรัศมีตามที่กำหนดให้ ใช้ A เป็นจุดศูนย์กลาง เขียนส่วนโค้งของวงกลม



3. กางวงเวียนรัศมีตามที่กำหนดให้ ใช้ B เป็นจุดศูนย์กลาง เขียนส่วนโค้งของวงกลมให้ตัดกับส่วนโค้งแรก

ที่จุด C



4. ลาก \overline{AC} และ \overline{BC} จะได้ ABC เป็นสามเหลี่ยมหน้าจั่วตามต้องการ

