

ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง การสร้างส่วนของเส้นตรงให้ยาวเท่ากับส่วนของเส้นตรงที่กำหนดให้

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 การสร้างทางเรขาคณิต

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การสร้างส่วนของเส้นตรงให้ยาวเท่ากับส่วนของเส้นตรงที่กำหนดให้

รายวิชา คณิตศาสตร์ 1 รหัสวิชา ค21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

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

จุดประสงค์การเรียนรู้: สร้างส่วนของเส้นตรงให้ยาวเท่ากับความยาวของส่วนของเส้นตรงกำหนดให้ได้

1. กำหนด $\overline{MN}$ ให้ดังรูป จงสร้าง (โดยใช้วงเวียนและสันตรง)



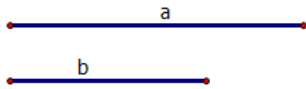
- 1.1 ส่วนของเส้นตรง XY ให้ยาวเท่ากับ $\overline{MN}$

Blank area for student work on task 1.1.

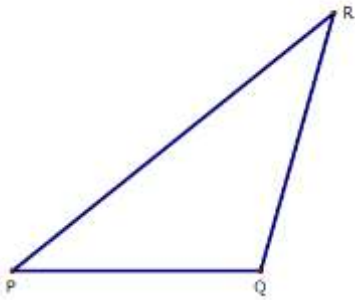
- 1.2 ส่วนของเส้นตรง XY ให้ยาวเท่ากับสองเท่าของ $\overline{MN}$

Blank area for student work on task 1.2.

2. จงสร้างรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว ให้มีด้านที่เท่ากัน แต่ละด้านเท่ากับส่วนของเส้นตรง a และมีฐานยาวเท่ากับส่วนของเส้นตรง b ตามที่กำหนดให้



3. จงสร้างรูปสามเหลี่ยม MON ให้มีความยาวเท่ากับรูปสามเหลี่ยม PQR ที่กำหนดให้



4. กำหนดส่วนของเส้นตรงให้ดังต่อไปนี้



4.1 จงสร้างส่วนของเส้นตรงให้มีความยาวเท่ากับ $a + b + c$

4.2 จงสร้างส่วนของเส้นตรงให้มีความยาวเท่ากับ $3a + c$

4.3 จงสร้างส่วนของเส้นตรงให้มีความยาวเท่ากับ $2b + a$