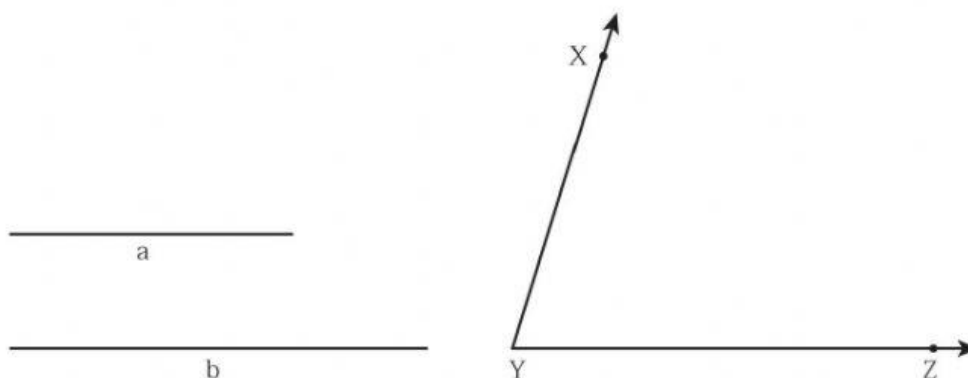


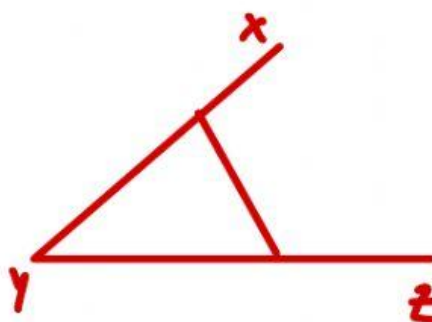
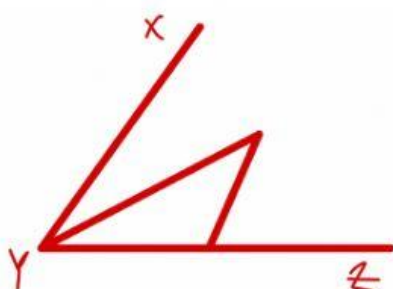
ใบงานการสร้างรูปสามเหลี่ยมจากเงื่อนไข

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

กำหนด $\hat{X}YZ$ และส่วนของเส้นตรงสองเส้นที่ยาว a หน่วย และ b หน่วย ดังรูป จงสร้างรูปสามเหลี่ยมที่มีมุมหนึ่งมีขนาดเท่ากับครึ่งหนึ่งของขนาดของ $\hat{X}YZ$ ด้านที่เป็นแขนของมุมที่สร้างยาวเท่ากับ a หน่วย และ b หน่วย



วิเคราะห์รูปที่ต้องการสร้าง



วิธีการสร้าง

1.

2.

3.

4.

5.

จะได้รูปสามเหลี่ยมที่ต้องการ

สร้าง $\hat{P}AQ$ ให้มีขนาดเท่ากับขนาดของ $\hat{X}YZ$

บน $\overline{AR}$ สร้าง $\overline{AC}$ ยาว b หน่วย

สร้าง $\overline{AR}$ แบ่งครึ่ง $\hat{P}AQ$

ลาก $\overline{BC}$

สร้าง $\overline{AQ}$ และ บน $\overline{AQ}$ สร้าง $\overline{AB}$ ยาว a หน่วย

