

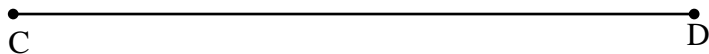
การสร้างเส้นตั้งฉาก

การสร้างเส้นตั้งฉากจากจุดภายนอกมายังเส้นตรงที่กำหนดให้

ตัวอย่างที่ 1 กำหนดจุด A เป็นจุดภายนอก \overline{CD}

จงสร้าง \overline{AB} ให้ตั้งฉากกับ \overline{CD} โดยใช้วงเวียนและสันตรง

A.



การสร้างเส้นตั้งฉากที่จุดจุดหนึ่งบนเส้นตรงที่กำหนดให้

ตัวอย่างที่ 2 กำหนดจุด A เป็นจุดภายใน \overline{CD}

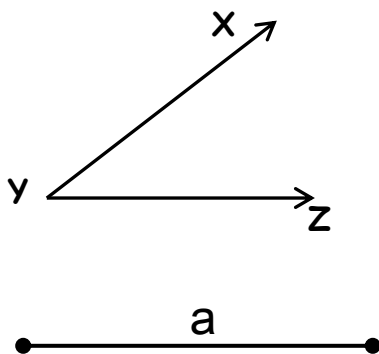
จงสร้าง \overline{AB} ให้ตั้งฉากกับ \overline{CD} โดยใช้วงเวียนและสันตรง



ตัวอย่างที่ 3 จงสร้างรูปสามเหลี่ยมมุมฉากให้มีด้านประกอบมุมฉากยาวเท่ากับ a และ b

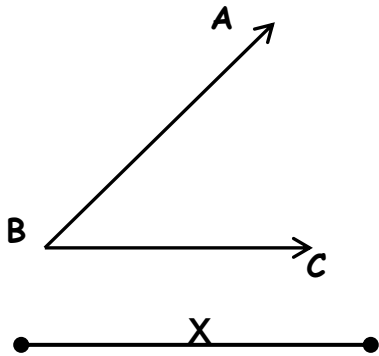


ตัวอย่างที่ 4 จงสร้างรูปสามเหลี่ยม ABC ให้มีฐานยาว a และมุมที่ฐานทั้งสองมุมมีขนาดเท่ากับ XYZ
โดยใช้วงเวียนและสันตรง

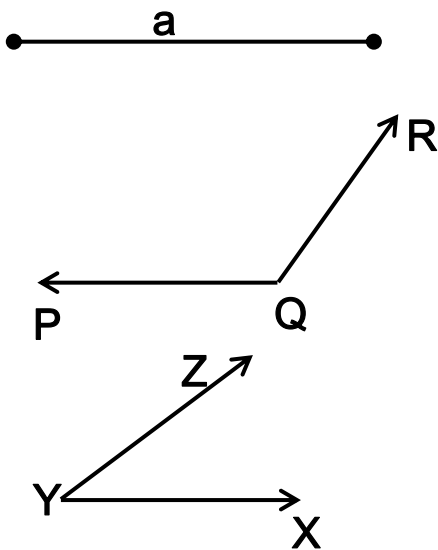


แบบฝึกหัด

1. จงสร้างรูปสามเหลี่ยมให้มีฐานยาว x และมุมที่ฐานทั้งสองมุมมีขนาดเท่ากับ $\hat{A}BC$ โดยใช้วงเวียนและสันตรง



2. จงสร้างรูปสามเหลี่ยม ABC ให้ $AB = a$ มี $m(\hat{A}BC) = m(\hat{P}QR)$ และ $m(\hat{B}AC) = m(\hat{X}YZ)$



3. จงสร้างรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก XYZ ให้มีด้านประกอบมุมฉากยาวเท่ากับ x และ y

