

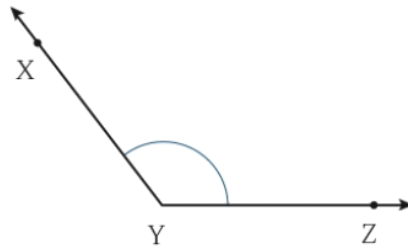
แบบฝึกหัด 3: การสร้างเกี่ยวกับมุม

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การสร้างทางเรขาคณิต

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การสร้างเกี่ยวกับมุม

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

1. กำหนด $\hat{XYZ}$ ดังรูป จงสร้างมุมให้มีขนาดเท่ากับขนาดของ $\hat{XYZ}$ แล้วแบ่งมุมที่สร้างขึ้นออกเป็นมุมที่มีขนาดเท่ากันทั้งสามมุม



จากการสร้างข้างต้น จงตอบคำถามต่อไปนี้

- 1) เราสามารถแบ่ง $\hat{XYZ}$ ออกเป็น 3 มุม 5 มุม 6 มุม ที่แต่ละมุมมีขนาดเท่ากันโดยใช้วิธีการแบ่งครึ่งมุมได้หรือไม่

.....
.....

- 2) เราสามารถแบ่ง $\hat{XYZ}$ โดยใช้วิธีการแบ่งครึ่งมุมออกเป็นมุมที่แต่ละมุมมีขนาดเท่ากันได้กี่มุมบ้าง

.....
.....

2. จงสร้างรูปสามเหลี่ยม ABC ที่มี $AB = a$ หน่วย $\hat{ABC} = \frac{1}{2} \hat{PQR}$ และ $\hat{BAC} = \hat{XYZ}$

