

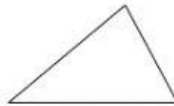
ใบกิจกรรม เรื่องรูปเรขาคณิต 2 (รูปสามเหลี่ยม)

ความรู้เบื้องต้น

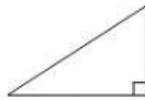
รูปสามเหลี่ยม คือ รูปปิดที่ประกอบด้วย มุม 3 มุม ด้าน 3 ด้าน จำแนกได้ตามลักษณะของมุมหรือด้าน ดังนี้

จำแนกตามลักษณะของมุม

1. รูปสามเหลี่ยมมุมแหลม (acute triangle) คือ รูปสามเหลี่ยมที่มีมุมแหลมทุกมุม
มีมุมแหลมทุกมุม



2. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก (right triangle) คือ รูปสามเหลี่ยมที่มีมุมฉาก 1 มุม
มีมุมฉาก (90°) 1 มุม



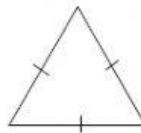
3. รูปสามเหลี่ยมมุมป้าน (obtuse triangle) คือ รูปสามเหลี่ยมที่มีมุมป้าน 1 มุม
มีมุมป้าน 1 มุม



จำแนกตามลักษณะของด้าน

1. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า (equilateral triangle) คือ รูปสามเหลี่ยมที่มีด้านยาวเท่ากันสามด้าน

- 1) ด้านยาวเท่ากันทุกด้าน
2) มุมมีขนาดเท่ากันทุกมุม (60°)



2. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว (isosceles triangle) คือ รูปสามเหลี่ยมที่มีด้านยาวเท่ากันสองด้าน

- 1) ด้านยาวเท่ากันสองด้าน
2) มุมที่อยู่ระหว่างด้านที่ยาวเท่ากันมีขนาดเท่ากัน

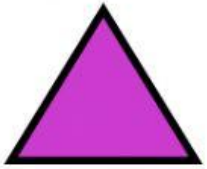
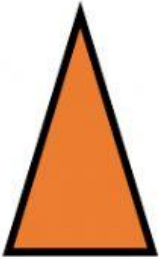
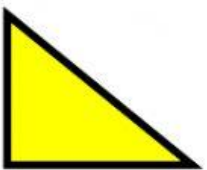


3. รูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า (Scalene triangle) คือ รูปสามเหลี่ยมที่มีด้านสามด้านยาวไม่เท่ากัน



แบบฝึกทักษะ

1. รูปสามเหลี่ยมที่กำหนดให้เป็นรูปสามเหลี่ยมชนิดใด

ข้อ	รูป	เลือกตอบ 1 ข้อ โดยทำเครื่องหมายถูก หน้าข้อที่ถูก	เลือกตอบอีก 1 ข้อ โดยทำเครื่องหมายถูก หน้าข้อที่ถูก
1		รูปสามเหลี่ยมมุมแหลม รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก รูปสามเหลี่ยมมุมป้าน	รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว รูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า
2		รูปสามเหลี่ยมมุมแหลม รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก รูปสามเหลี่ยมมุมป้าน	รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว รูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า
3		รูปสามเหลี่ยมมุมแหลม รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก รูปสามเหลี่ยมมุมป้าน	รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว รูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า
4		รูปสามเหลี่ยมมุมแหลม รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก รูปสามเหลี่ยมมุมป้าน	รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว รูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า