

 **แบบฝึกหัด 8 : ปริมาตรของพีระมิด**

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.3/..... เลขที่.....

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.3/..... เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีการหาคำตอบของโจทย์ที่ระบุข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับพีระมิดต่อไปนี้

1. จงหาปริมาตรของพีระมิดที่มีความสูงเท่ากับ 5 เซนติเมตร และมีพื้นที่ฐานเท่ากับ 27 ตารางเซนติเมตร

วิธีทำ ปริมาตรของพีระมิด = $\frac{1}{3} \times$ พื้นที่ฐาน \times ความสูง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 ความร่วมรูปเรขาคณิต และขนมเทียน

2. จงหาความสูงของพีระมิดที่มีฐานเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ซึ่งแต่ละด้านยาว 14 นิ้ว เมื่อกำหนดให้พีระมิดนี้มีปริมาตร 1,568 ลูกบาศก์นิ้ว

วิธีทำ ให้ h แทนความสูงของพีระมิด

3. จงหาความยาวรอบฐานของพีระมิด เมื่อกำหนดพีระมิดฐานหกเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่ารูปหนึ่ง มีความสูง $10\sqrt{3}$ เซนติเมตร และมีปริมาตร 240 ลูกบาศก์เซนติเมตร

วิธีทำ ให้ y แทนความยาวแต่ละด้านของฐาน
