แบบฝึกหัด 7 : ปริมาตรของพีระมิด (3)
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริมาตรและพื้นที่ผิวของพีระมิด
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

1. จงหาปริมาตรของพีระมิดฐานสามเหลี่ยมมุมฉากซึ่งมีด้านประกอบมุมฉากยาว 6 และ 8 เซนติเมตร และพีระมิดสูง 12 นิ้ว

วิธีทำ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. จงหาความสูงของพีระมิดฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีความยาวฐานด้านละ 14 นิ้ว และมีปริมาตร 1,568 ลูกบาศก์นิ้ว

วิธีทำ ให้ h แทน ความสูงของพีระมิด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. จงหาความยาวรอบรูปของฐานของพีระมิดฐานหกเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่าที่มีความสูง $10\sqrt{3}$ หน่วย และพีระมิดมีปริมาตร 240 ลูกบาศก์หน่วย

(กำหนดสูตรการหาพื้นที่ของรูปหกเหลี่ยมด้านเท่ามุม คือ $6 \times \frac{\sqrt{3}}{4} \times$ ความยาวของด้าน^2)

วิธีทำ ให้ a แทน ความยาวของฐาน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....