

แบบฝึกหัด 4 : พื้นที่ผิวของพีระมิด (3)
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริมาตรและพื้นที่ผิวของพีระมิด
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

[illegible]

2. พื้นที่ผิวของพีระมิดฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัสเป็น 1,040 ตารางเซนติเมตร ส่วนสูงเอียงเป็น 16 เซนติเมตร

จงหาความยาวของด้านของฐานของพีระมิด

วิธีทำ จากโจทย์สามารถวาดรูปได้ ดังนี้



กำหนด x แทน

จาก พื้นที่ผิวฐานของพีระมิด =

พื้นที่ผิวข้างของพีระมิด =

=

พื้นที่ผิวของพีระมิด =

.....

.....

.....

.....

เนื่องจาก ความยาวด้านของฐานของพีระมิดต้องเป็น

ดังนั้น ความยาวด้านของฐานของพีระมิดคือ