

ชื่อ – นามสกุล

ชั้น

เลขที่

ปริมาตรพีระมิด

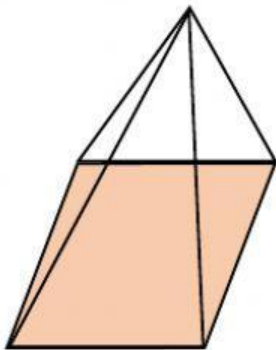


ปริมาตรของพีระมิด

การหาปริมาตรของพีระมิดฐานต่าง ๆ สามารถหาได้จากสูตร

$$\text{ปริมาตรของพีระมิด} = \frac{1}{3} \times \times$$

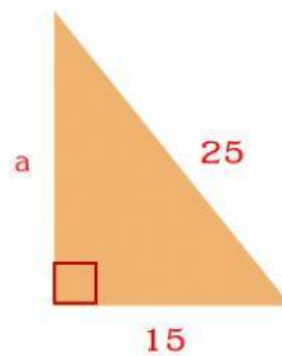
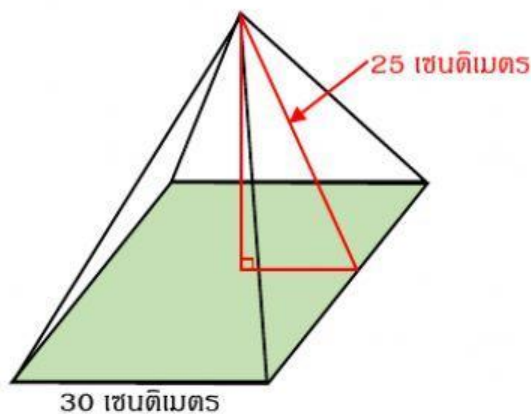
1. พีระมิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีปริมาตร 160 ลบ.ซม. และพื้นที่ฐาน 80 ตร.ซม. จงหาความสูงของพีระมิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสนี้



$$\begin{aligned} \text{ปริมาตรของพีระมิด} &= \frac{1}{3} \times \times \\ &= \frac{1}{3} \times \times \\ \underline{\hspace{2cm}} &= h \\ h &= \text{เซนติเมตร} \end{aligned}$$

ตอบ ความสูงของพีระมิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสนี้ เท่ากับ เซนติเมตร

2. พีระมิดตรงฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัส ซึ่งมีฐานยาวด้านละ 30 เซนติเมตร และมีสูงเอียงยาว 25 เซนติเมตร จงหาปริมาตรของพีระมิดนี้



หาส่วนสูงจาก

=
=
=
=

$$\text{ปริมาตรของพีระมิด} = \frac{1}{3} \times \text{พื้นที่ฐาน} \times \text{สูง}$$

$$= \frac{1}{3} \times \quad \times$$

$$= \frac{1}{3} \times \quad \times$$

$$= \quad \text{ลูกบาศก์เซนติเมตร}$$

ตอบ ปริมาตรของพีระมิดนี้ เท่ากับ

ลูกบาศก์เซนติเมตร