

ชื่อ - นามสกุล

ชั้น

เลขที่

พื้นที่ผิวพีระมิด



พื้นที่ผิวของพีระมิด

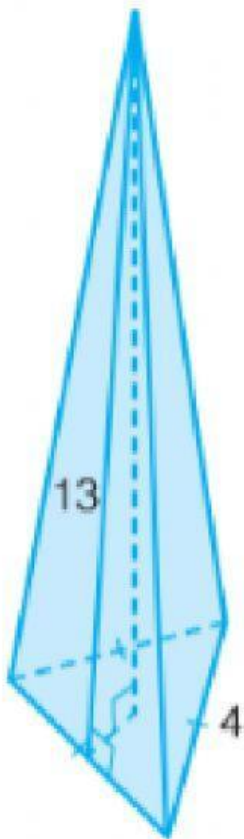
การหาพื้นที่ผิวของพีระมิดที่มีฐานเป็นรูปหลายเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า สามารถหาได้จากสูตร

$$\text{พื้นที่ผิวของพีระมิด} =$$

โดยพื้นที่ผิวข้างของพีระมิดที่มีฐานเป็นรูปหลายเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า สามารถหาได้จากสูตร

$$\text{พื้นที่ผิวข้างของพีระมิด} = \frac{1}{2} \times \quad \times l$$

เมื่อ l แทน



จงหาพื้นที่ผิวของพีระมิดฐานสามเหลี่ยมด้านเท่า
ที่มีฐานยาวด้านละ 4 หน่วย และสูงเอียงยาว 13 หน่วย

วิธีทำ พื้นที่ผิวข้างของพีระมิด = $\frac{1}{2} \times (3 \times \quad) \times$
= $\frac{1}{2} \times \quad \times$
= $\quad \times 13$
= $\quad$ ตารางหน่วย

พื้นที่ฐาน = $\frac{\sqrt{3}}{4} \times \text{ด้าน}^2 = \frac{\sqrt{3}}{4} \times (\quad)^2 = \frac{\sqrt{3}}{4} \times$
= $\sqrt{3}$ ตารางหน่วย

พื้นที่ผิวของพีระมิด =

= $\sqrt{3} +$ ตารางหน่วย **ตอบ**

พื้นที่ผิวและปริมาตร (พีระมิด กรวย และทรงกลม)