



พื้นที่ผิวของพีระมิด

เราสามารถหาได้จาก

$$\text{พื้นที่ผิวของพีระมิด} = \text{พื้นที่ฐาน} + \text{พื้นที่ผิวข้าง}$$



สูตรที่ควรรู้



สูตร พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า = $\frac{\sqrt{3}}{4} \times (\text{ความยาวด้าน})^2$



สูตร พื้นที่ผิวข้าง = $\frac{1}{2} \times \text{ความยาวรอบรูปของฐาน} \times \text{ความสูงเอียง}$



สูตร พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส = $(\text{ความยาวด้าน})^2$



สูตร พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า = กว้าง $\times$ ยาว



ให้นักเรียนนำข้อความต่อไปนี้มาแสดงวิธีทำให้ถูกต้องตามสิ่งที่โจทย์ต้องการ

1. จงหาพื้นที่ผิวของพีระมิดฐานสามเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่าที่มีฐานยาวด้านละ 7 หน่วย และสูงเอียงยาว 16 หน่วย

พื้นที่ผิวของพีระมิด

$$\left(\frac{1}{2} \times 336\right)$$

พื้นที่ผิวของพีระมิด

ตารางหน่วย

$$49 \frac{\sqrt{3}}{4} + 168$$

เท่ากับ

พื้นที่ฐาน + พื้นที่ผิวข้าง

$$\left(\frac{1}{2} \times 3(7) \times 16\right)$$

$$49 \frac{\sqrt{3}}{4}$$

$$\left(\frac{\sqrt{3}}{4} \times 7^2\right)$$

$$\left(\frac{3}{4} \times 49\right)$$

168

=

=

=

=

+

+

+

วิธีทำ

ตอบ

