

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกหัด

เรื่อง พื้นที่ผิวพีระมิด

คำชี้แจง

จงเติมคำตอบและแสดงวิธีทำอย่างละเอียด

สูตรการหาพื้นที่ผิวของพีระมิด



จงหาพื้นที่ผิวของพีระมิดฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัสซึ่งมีฐานยาวด้านละ 14 เซนติเมตร และสูงเอียง 25 เซนติเมตร

$$\begin{aligned} 1) \text{ พื้นที่ผิวข้างของพีระมิด} &= \frac{1}{2} \times \text{ความยาวรอบรูปของฐาน} \times \text{สูงเอียง} \\ &= \frac{1}{2} \times (\quad \times \quad) \times \quad \\ &= \quad \quad \quad \text{ตารางเซนติเมตร} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2) \text{ พื้นที่ฐานของพีระมิด} &= (\text{ด้าน} \times \text{ด้าน}) \\ &= (\quad \times \quad) \\ &= \quad \quad \quad \text{ตารางเซนติเมตร} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3) \text{ พื้นที่ผิวของพีระมิด} &= \text{พื้นที่ผิวข้าง} + \text{พื้นที่ฐาน} \\ &= \quad + \quad \\ &= \quad \quad \quad \text{ตารางเซนติเมตร} \end{aligned}$$