ชื่อ - นามสกุล ชั้น เลขที่

พื้นที่ผิวพีระมิด

พื้นที่ผิวของพีระมิด

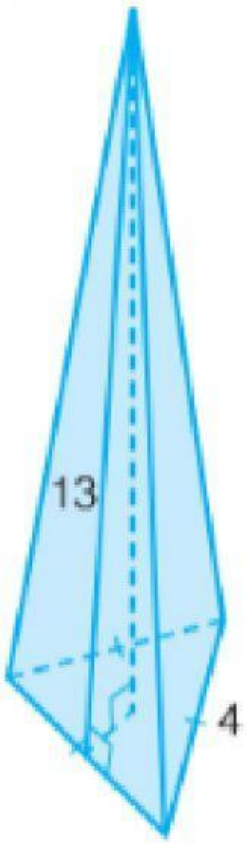
การหาพื้นที่ผิวของพีระมิดที่มีฐานเป็นรูปหลายเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า สามารถหาได้จากสูตร

พื้นที่ผิวของพีระมิด =

โดยพื้นที่ผิวข้างของพีระมิดที่มีฐานเป็นรูปหลายเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า สามารถหาได้จากสูตร

พื้นที่ผิวข้างของพีระมิด = $\frac{1}{2}$ × , × ℓ

เมื่อ ℓ แทน



จงหาพื้นที่ผิวของพีระมิดฐานสามเหลี่ยมด้านเท่า ที่มีฐานยาวด้านละ 4 หน่วย และสูงเอียงยาว 13 หน่วย

วิธีทำ พื้นที่ผิวข้างของพีระมิด = $\frac{1}{2}$ × (3 ×) ×

= $\frac{1}{2}$ × ×

= × 13

= ตารางหน่วย

พื้นที่ฐาน = $\frac{\sqrt{3}}{4}$ × ด้าน^2 = $\frac{\sqrt{3}}{4}$ × ( )^2 = $\frac{\sqrt{3}}{4}$ ×

= $\sqrt{3}$ ตารางหน่วย

พื้นที่ผิวของพีระมิด =

= $\sqrt{3}$ + ตารางหน่วย **ตอบ**

LIVEWORKSHEETS