

ชื่อ - นามสกุล

ชั้น

เลขที่

ปริมาตรกรวย



ปริมาตรของกรวย

การหาปริมาตรของกรวย สามารถหาได้จากสูตร

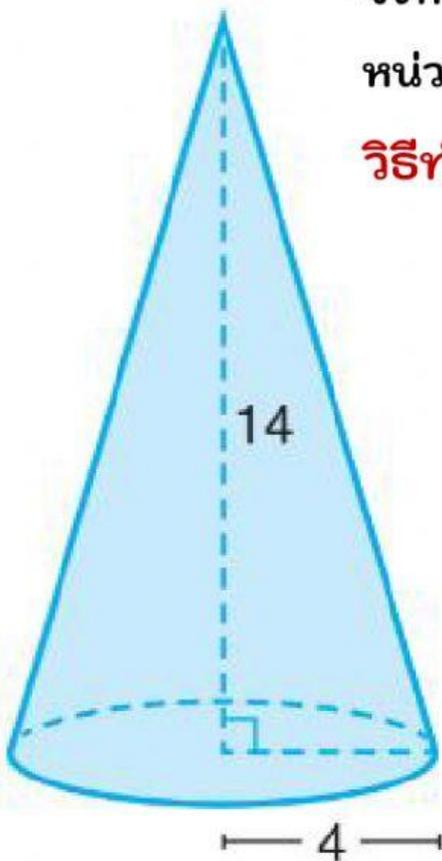
$$\text{ปริมาตรของกรวย} = \frac{1}{3} \pi r^2 h$$

เมื่อ r แทน

h แทน



จงหาปริมาตรของกรวยดังรูป โดยความยาวที่กำหนดให้มีหน่วยเป็นนิ้ว (กำหนดให้ $\pi \approx \frac{22}{7}$)



วิธีทำ ปริมาตรของกรวย = $\frac{1}{3} \pi r^2 h$

$$= \frac{1}{3} \times \pi \times (4)^2 \times 14$$

$$= \frac{1}{3} \times \pi \times 16 \times 14$$

$$= \left(\frac{1}{3} \times 16 \right) \times \left(\frac{22}{7} \times 14 \right)$$

$$= \left(\frac{1}{3} \times 16 \right) \times (22 \times 2)$$

$$= \frac{1}{3} \times (16 \times 44)$$

$$= \frac{1}{3} \times 704$$

$$= 234 \frac{2}{3}$$

ตารางนิ้ว **ตอบ**

พื้นที่ผิวและปริมาตร (พีระมิด กรวย และทรงกลม)