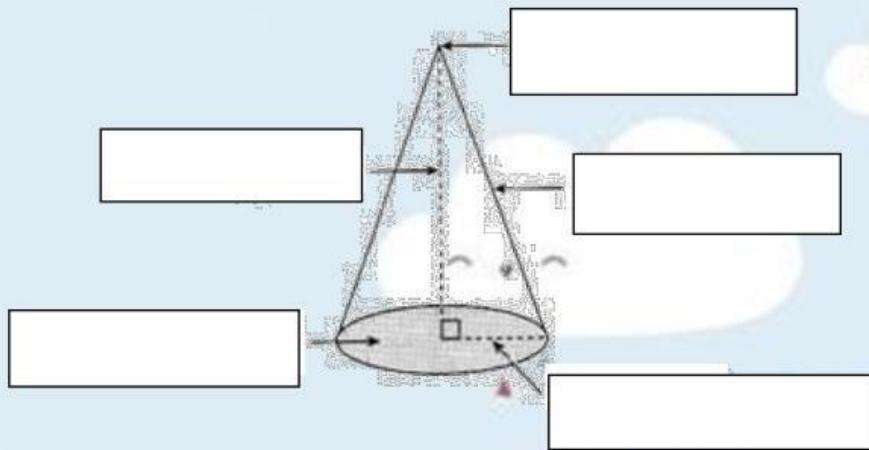


แบบฝึกหัดบทที่ 1 เรื่อง พื้นที่ผิวและปริมาตรกรวย

คำชี้แจง : จงเลือกข้อความจากตัวเลือกไปวางให้ถูกต้อง

ยอด สี่เหลี่ยมผืนผ้า สูงตรง ส่วนหัว สูงเอียง

ฐานรูปวงกลม วงรี รัศมีของฐาน ส่วนล่าง ด้านข้าง



1.) กรวยอันหนึ่งมีสูงเอียง 25 เซนติเมตร รัศมีของฐานยาว 7 เซนติเมตร กรวยนี้มีพื้นที่ผิวข้างและพื้นที่ผิวทั้งหมดเป็นเท่าใด

704 $\pi r l$ $\frac{1}{3} \times \text{ฐาน} \times \text{ความสูง}$ $\pi r l + \pi r^2$ $\frac{22}{7} \times 7 \times 25$ $\frac{22}{7} \times 7 \times 7 \times 25$

550 $\pi r h$ $550 + 144$ 3,850 $(\frac{22}{7} \times 7 \times 25) + (\frac{22}{7} \times 7 \times 7)$ $\pi r + \pi r^2$ $550 + 154$

พื้นที่ผิวข้างของกรวย =

= ตารางเซนติเมตร

พื้นที่ผิวทั้งหมดของกรวย =

=

= ตารางเซนติเมตร

2.) กรวยกลมอันหนึ่งมีรัศมีที่ฐานยาว 20 เซนติเมตร สูง 21 เซนติเมตร จะมีปริมาตรเท่าใด ($\pi \approx \frac{22}{7}$)

$$\frac{1}{3} \times \text{ความสูง}$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{22}{7} (20 \times 20) \times 21$$

$$800$$

$$\frac{1}{3} \times \text{พื้นที่ฐาน} \times \text{สูงเอียง}$$

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

$$576$$

$$\frac{1}{2} \pi r^2$$

$$\frac{1}{3} (20 \times 20) \times 21$$

$$1200$$

ปริมาตรกรวย

=

=

=

ลูกบาศก์เซนติเมตร

3.) จงหาปริมาตรของกรวยกลมอันหนึ่ง ซึ่งมีรัศมียาว 7 นิ้ว และมีความสูง 1 ฟุต

$$616$$

$$1232$$

$$1900$$

$$\frac{1}{3} \times (12 + 16)$$

$$12 \text{ นิ้ว}$$

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

$$\frac{1}{3} \times \frac{22}{7} (20 \times 20) \times 21$$

$$30 \text{ นิ้ว}$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{22}{7} \times 7 \times 7 \times 12$$

$$100 + 576$$

$$12 \text{ เซนติเมตร}$$

ความสูง 1 ฟุต

=

ปริมาตรของกรวย

=

=

=

ลูกบาศก์นิ้ว