



Worksheets online 4

เรื่อง พื้นที่ผิวและปริมาตรทรงกรวย

คำชี้แจง : ให้นักเรียนหาคำตอบจากโจทย์ที่กำหนดให้

1. ให้นักเรียนเติมคำตอบที่ถูกต้อง ลงในช่องว่างให้สมบูรณ์ (กำหนดให้ $\pi \approx \frac{22}{7}$) *** ตอบเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่งทุกข้อ

ข้อ	ความยาวของ สูงเอียง (l ซม.)	รัศมีของฐาน (r ซม.)	ความสูง (h ซม.)	พื้นที่ฐาน (ซม. ²)	พื้นที่ผิวข้าง (ซม. ²)	ปริมาตร (V ซม. ³)
1	5	4	3			
2	10	3.5	9			
3	14	10	21			
4	15	2.1	7			
5	10.5	0.8	7			

2. กรวยสำหรับตวงน้ำมัน สูง 30 เซนติเมตร วัดรัศมีตรงกลางกรวยได้ 14 เซนติเมตร ถ้าตวงน้ำมันสูงขึ้นมาครึ่งหนึ่งของความสูงกรวยจะมีปริมาตรของน้ำมันประมาณกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร (กำหนดให้ $\pi \approx \frac{22}{7}$)

วิธีทำ.....กรวยสำหรับตวงน้ำมัน วัดรัศมีตรงกลางกรวยได้.....เซนติเมตร

.....กรวยสูง.....เซนติเมตร

.....ตวงน้ำมันขึ้นมาครึ่งหนึ่งของความสูงกรวย จะได้.....เซนติเมตร

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

..... $\approx \frac{1}{3} \times \frac{22}{7} \times \dots \times \dots \times \dots$

..... =

.....ดังนั้น น้ำมันจะมีปริมาตรประมาณ.....ลูกบาศก์เซนติเมตร