



ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง พื้นที่ผิวของกรวย

สูตรพื้นที่ผิวของกรวย ดังนี้

$$\begin{aligned}\text{พื้นที่ผิวของกรวย} &= \text{พื้นที่ฐาน} + \text{พื้นที่ผิวข้าง} \\ &= \pi r^2 + \pi r l \\ &= \pi r (r + l)\end{aligned}$$

จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. กรวยอันหนึ่งมีรัศมีของฐานยาว 8 เซนติเมตรและสูง 15 เซนติเมตร จงหาพื้นที่ผิวข้างของกรวย (กำหนด $\pi \approx 3.14$)
ตอบ ตารางเซนติเมตร
2. จงหาพื้นที่ผิวของกรวย ซึ่งสูงเอียง 24 เซนติเมตร และรัศมียาว 7 เซนติเมตร (กำหนด $\pi \approx \frac{22}{7}$)
ตอบ ตารางเซนติเมตร
3. จงหาพื้นที่ผิวของกรวยสังกะสี ซึ่งสูงเอียง 31 เซนติเมตร และเส้นผ่านศูนย์กลางฐานยาว 10 เซนติเมตร (กำหนด $\pi \approx 3.14$)
ตอบ ตารางนิ้ว

