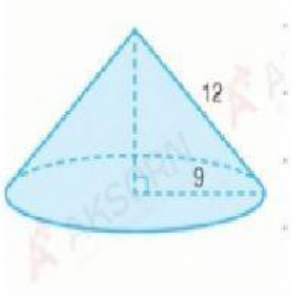
ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 3

เรื่อง พื้นที่ผิวและปริมาตรของกรวย

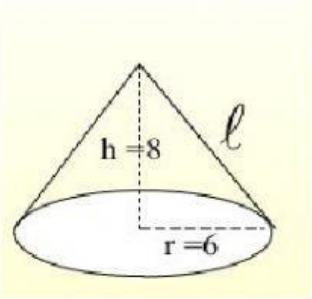
1. จงหาพื้นที่ผิวของกรวยต่อไปนี้ (กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$)

1.1



คำตอบคือ.....ตารางหน่วย

1.2 (กำหนด $\pi \approx 3.14$)



คำตอบคือ.....ตารางหน่วย

2. ต้องการทำกรวยกระดาษ ให้มีรัศมีปากกรวยยาว 21 นิ้ว สูงเอียง 35 นิ้ว กรวยนี้ไม่มีฐาน จงหาพื้นที่กระดาษที่ใช้ทำกรวย(กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$)

คำตอบคือ.....ตารางนิ้ว

3. จงหาพื้นที่ผิวของกรวยที่มีรัศมีของฐานเท่ากับ 7 เซนติเมตร และความยาวของสูงอียง 15 เซนติเมตร (กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$)

คำตอบคือ.....ตารางนิ้ว

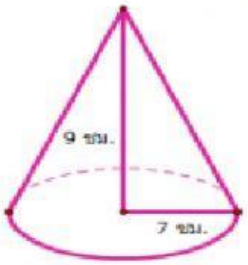
4. จงหาความสูงเอียงของกรวยซึ่งที่ผิวข้าง 66 ตารางนิ้ว และรัศมีของฐานกรวยเท่ากับ 7 นิ้ว (กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$)

คำตอบคือ.....นิ้ว

LIVEWORKSHEETS

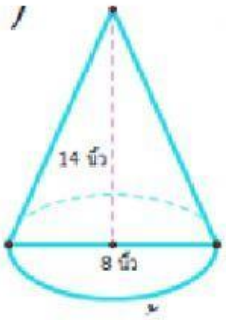
5. จงหาปริมาตรของกรวยต่อไปนี้ (กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$)

5.1



คำตอบคือ.....ลูกบาศก์เซนติเมตร

5.2



คำตอบคือ.....ลูกบาศก์นิ้ว

6. ถ้วยไอศกรีมรูปกรวยสูง 10 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางภายในยาว 6 เซนติเมตร จุไอศกรีมเต็ม ถ้วยได้ประมาณเท่าไร(กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$)

คำตอบคือ..... ลูกบาศก์เซนติเมตร

7.จงหาความสูงของกรวยอันหนึ่งซึ่งมีปริมาตร 196π ลูกบาศก์นิ้ว และมีเส้นผ่านศูนย์กลางของฐาน ยาว 14 นิ้ว

คำตอบคือ..... นิ้ว

8. จงหาปริมาตรของกรวยตรงที่มีรัศมีฐานยาว 18 เซนติเมตร และส่วนสูงเอียงยาว 30 เซนติเมตร (กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$)

คำตอบคือ.....ลูกบาศก์เซนติเมตร

LIVEWORKSHEETS