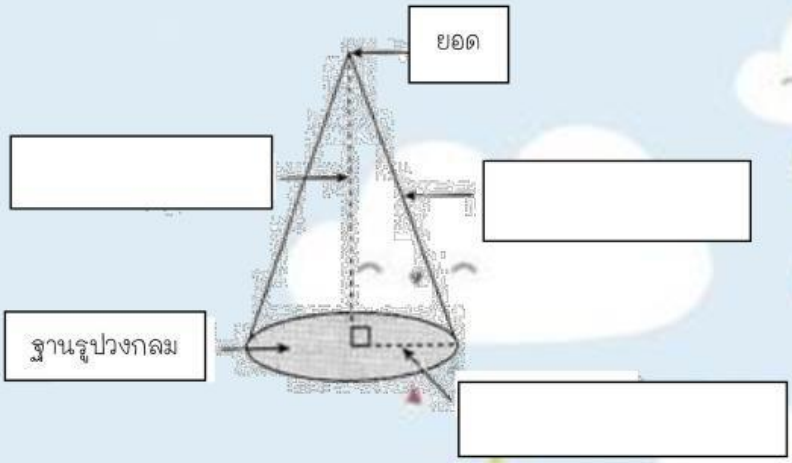
ชื่อ ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

<u>แบบฝึกหัดบทที่ 1 เรื่อง พื้นที่ผิวและปริมาตรกรวย</u>

คำชี้แจง : จงเลือกข้อความจากตัวเลือกไปวางให้ถูกต้อง

สี่เหลี่ยมผืนผ้า	สูงตรง	ส่วนหัว	สูงเอียง
วงรี	รัศมีของฐาน	ส่วนล่าง	ด้านข้าง



1.) กรวยอันหนึ่งมีสูงเอียง 25 เซนติเมตร รัศมีของฐานยาว 7 เซนติเมตร กรวยนี้มีพื้นที่ผิวทั้งหมดเป็นเท่าใด

$\frac{1}{3}$ x ฐาน x ความสูง	$\pi rl + \pi r^2$	$\frac{22}{7}$ x 7 x 25	$\frac{22}{7}$ x 7 x 7 x 25	
πrh	550+144	3,850	$(\frac{22}{7}$ x7 x 25) + $(\frac{22}{7}$ x7 x 7)	$\pi r + \pi r^2$

พื้นที่ผิวทั้งหมดของกรวย =

=

= 704 ตารางเซนติเมตร

LIVEWORKSHEETS

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

$\frac{1}{3}$ x ความสูง	$\frac{1}{3} \times \frac{22}{7}$ (20 x 20) x 21	$\frac{1}{3}$ x พื้นที่ฐาน x สูงเอียง

$\frac{1}{3}\pi r^2 h$	576	$\frac{1}{2}\pi r^2$	$\frac{1}{3}$ (20 x 20) x 21	1200

ปริมาตรกรวย = [ ]

= [ ]

= [8800] ลูกบาศก์เซนติเมตร

3.) จงหาปริมาตรของกรวยกลมอันหนึ่ง ซึ่งมีรัศมียาว 7 นิ้ว และมีความสูง 1 ฟุต

1232	1900	$\frac{1}{3} \times$ (12 + 16)	12 นิ้ว	$\frac{1}{3}\pi r^2 h$

$\frac{1}{3} \times \frac{22}{7}$ (20 x 20) x 21	30 นิ้ว	$\frac{1}{3} \times \frac{22}{7}$ x 7 x 7 x 12	100 + 576	12 เซนติเมตร

ความสูง 1 ฟุต = [ ]

ปริมาตรของกรวย = [ ]

= [ ]

= [616] ลูกบาศก์นิ้ว

LIVEWORKSHEETS