

พื้นที่ผิวและปริมาตร

ชื่อ

ชั้น

เลขที่

1. จับคู่สูตรหาพื้นที่ผิวและปริมาตร

พื้นที่ผิวข้างของพีระมิด	●	●	$1/2 \times \text{ความยาวรอบฐาน} \times \text{สูงเอียง}$
พื้นที่ผิวของพีระมิด	●	●	$4/3 \pi r^3$
ปริมาตรของพีระมิด	●	●	พื้นที่ผิว + พื้นที่ผิวข้าง
พื้นที่ผิวข้างของกรวย	●	●	$1/3 \pi r^2 h$
พื้นที่ผิวของกรวย	●	●	$\pi r l$
ปริมาตรของกรวย	●	●	$\pi r^2 + \pi r l$
พื้นที่ผิวของทรงกลม	●	●	$4 \pi r^2$
ปริมาตรของทรงกลม	●	●	$1/3 \times \text{พื้นที่ฐาน} \times \text{ความสูง}$

2. ให้นักเรียนหาพื้นที่ผิวและปริมาตรของพีระมิดฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีความยาวด้าน 6 เมตร สูง 4 เมตร และสูงเอียงสูง 5 เมตร

พื้นที่ผิวของพีระมิด = ตารางเมตร

ปริมาตรของพีระมิด = ลูกบาศก์เมตร

3. ให้นักเรียนหาพื้นที่ผิวและปริมาตรของกรวยมีรัศมีความยาวด้าน 7 เมตร สูง 24 เมตร และ สูงเอียง 25 เมตร

พื้นที่ผิวของกรวย = ตารางเมตร

ปริมาตรของกรวย = ลูกบาศก์เมตร

4. ให้นักเรียนหาพื้นที่ผิวและปริมาตรของทรงกลมมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 14 เมตร

พื้นที่ผิวของทรงกลม = ตารางเมตร

ปริมาตรของทรงกลม = ลูกบาศก์เมตร