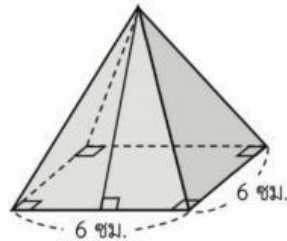


ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบทดสอบเรื่องพีระมิด กรวย ทรงกลม

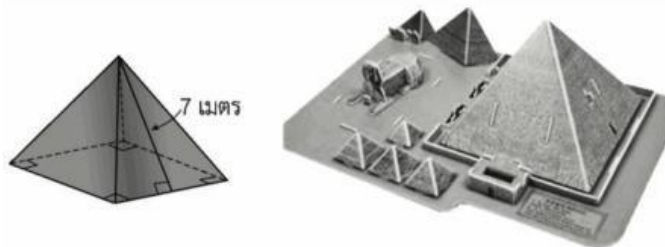
1. พีระมิดตรงฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปหนึ่งมีหน้า 4 หน้า ซึ่งเท่ากันทุกประการ ดังรูป



ถ้าพีระมิดรูปนี้มีพื้นที่ผิวทั้งหมด 132 ตารางเซนติเมตร จงหาว่าพีระมิดรูปนี้มีสูงเอียงเท่ากับกี่เซนติเมตร

วิธีทำ.....
.....
.....
.....
.....

2. นักเรียนในห้องเรียนหนึ่ง สร้างแบบจำลองพีระมิดขนาดใหญ่จากแผ่นไม้อัดมาประกอบกันเป็นพีระมิด และนำไปวางในพื้นที่ของแบบจำลอง ดังรูป



พีระมิดฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดใหญ่ที่สร้างมีสูงเอียงยาว 7 เมตร ถ้าในการสร้างพีระมิดรวมหน้าฐานด้วย ใช้แผ่นไม้อัด 120 ตารางเมตร

จงหาว่าฐานของพีระมิดที่สร้างมีความยาวด้านละกี่เมตร

วิธีทำ.....
.....
.....
.....
.....

3. พีระมิดตรงฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัส ซึ่งมีฐานยาวด้านละ 30 เซนติเมตร และมีสูงเอียงยาว 25 เซนติเมตร จงหาปริมาตรของพีระมิดนี้ (วาดรูปประกอบด้วย)

วิธีทำ.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

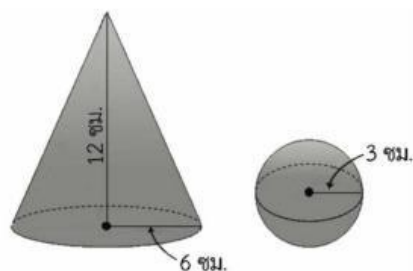
4. จงหาปริมาตร และพื้นที่ผิวทั้งหมดของกรวยที่มีความสูง 24 เซนติเมตร มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 เซนติเมตร (วาดรูปประกอบด้วย)

วิธีทำ.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

5. จงหาพื้นที่ผิวของทรงกลมที่มีปริมาตร 36π ลูกบาศก์หน่วย (คำตอบสามารถติดค่า π ได้)

วิธีทำ.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

6. ถ้านำทองคำตันทรงกรวยมาหลอมใหม่ทำเป็นทองคำตันทรงกลมที่มีความยาวรัศมียาว 3 เซนติเมตร



จงหาว่าสามารถทำทองคำตันทรงกลมได้ทั้งหมดกี่ลูก

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

