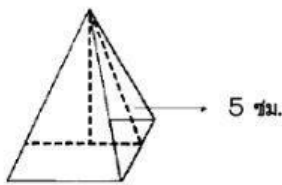


บทที่ 3	พรีมิด กรวย และทรงกลม	แบบทดสอบท้ายบท	คะแนน
สารที่ 2 การวัดและเรขาคณิต มาตรฐาน ค 2.1 ม.3/1-2	ชื่อ.....	ชั้น.....เลขที่.....	

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- พรีมิดฐานสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 6 นิ้ว ยาว 8 นิ้ว และสูง 10 นิ้ว พรีมิดนี้มีปริมาตรเท่าใด (O-NET'59)
 - 120 ลูกบาศก์นิ้ว
 - 160 ลูกบาศก์นิ้ว
 - 240 ลูกบาศก์นิ้ว
 - 480 ลูกบาศก์นิ้ว

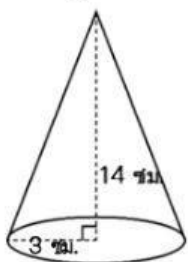
2.



พรีมิดตรง ฐานรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีพื้นที่ 36 ตารางเซนติเมตร สูงเอียง 5 เซนติเมตร พรีมิดนี้จะมีปริมาตรกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร (O-NET'58)

- 144 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 72 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 60 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 48 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- พรีมิดฐานห้าเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่าซึ่งมีฐานยาวด้านละ 8 นิ้ว และมีพื้นที่ผิวข้าง 200 ตารางนิ้ว อยากทราบว่าพรีมิดนี้จะมีส่วนสูงเอียงยาวเท่าไร
 - 6 นิ้ว
 - 8 นิ้ว
 - 10 นิ้ว
 - 12 นิ้ว
 - นักเรียนทำหมวกกรวยกระดาษวันคริสต์มาส โดยวัดเส้นผ่านศูนย์กลางได้ 7 นิ้ว และสูงเอียง 10 นิ้ว จะต้องใช้กระดาษอย่างน้อยเท่าใด
 - 35 ตารางนิ้ว
 - 70 ตารางนิ้ว
 - 110 ตารางนิ้ว
 - 220 ตารางนิ้ว

5. จากรูป จงหาปริมาตรของกรวย



- 132 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 72 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 42 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 21 ลูกบาศก์เซนติเมตร

- กรวยไอศกรีมมีปริมาตรประมาณ 66 ลูกบาศก์เซนติเมตร ซึ่งกรวยสูง 7 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของกรวยนี้จะยาวประมาณเท่าใด (กำหนดให้ $\pi \approx \frac{22}{7}$)
 - 3 เซนติเมตร
 - 4 เซนติเมตร
 - 5 เซนติเมตร
 - 6 เซนติเมตร
- ถ้วยกระดาษรูปกรวยกลม สูง 12 เซนติเมตร และเส้นผ่านศูนย์กลางของปากกรวยยาว 7 เซนติเมตร เต็มน้ำจนเต็มถ้วยพอดีจะได้น้ำปริมาตรเท่าใด (กำหนดให้ $\pi \approx \frac{22}{7}$) (O-NET'59)
 - 88 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 154 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 462 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 616 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ลูกวอลเลย์บอลเมื่อสูบลมเต็ม วัดความยาวเส้นผ่านศูนย์กลางได้ 14 เซนติเมตร ถ้าลูกวอลเลย์บอลนี้ทำด้วยแผ่นหนังหนา 0.1 เซนติเมตร ปริมาตรของอากาศภายในลูกวอลเลย์บอลประมาณเท่าใด
 - 18.53π ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 386π ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 457.3π ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 438.01π ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ลูกแก้วทรงกลมมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 นิ้ว จะมีพื้นที่ผิวเท่าใด (กำหนดให้ $\pi \approx \frac{22}{7}$)
 - 616 ตารางนิ้ว
 - 617 ตารางนิ้ว
 - 618 ตารางนิ้ว
 - 619 ตารางนิ้ว
- ถ้าขยายทรงกลมให้มีเส้นผ่านศูนย์กลางเพิ่มขึ้น 2 เท่า ปริมาตรของทรงกลมใหม่จะเป็นกี่เท่าของปริมาตรของทรงกลมเดิม
 - 2 เท่า
 - 4 เท่า
 - 8 เท่า
 - 16 เท่า