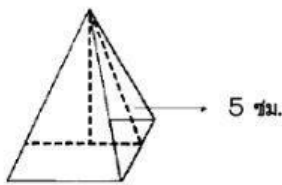


บทที่ 3 3 สารที่ 2 การวัดและเรขาคณิต มาตรฐาน ค 2.1 ม.3/1-2	แบบทดสอบท้ายบท ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....	คะแนน
---	---	-------

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยมดินฟ้า กว้าง 6 นิ้ว ยาว 8 นิ้ว และสูง 10 นิ้ว พีระมิดนี้มีปริมาตรเท่าใด (O-NET'59)
 ก. 120 ลูกบาศก์นิ้ว
 ข. 160 ลูกบาศก์นิ้ว
 ค. 240 ลูกบาศก์นิ้ว
 ง. 480 ลูกบาศก์นิ้ว

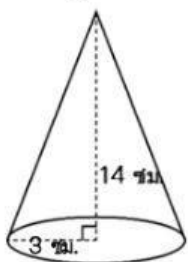
2.



พีระมิดตรง ฐานรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีพื้นที่ 36 ตารางเซนติเมตร สูงเอียง 5 เซนติเมตร พีระมิดนี้จะมีปริมาตรกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร (O-NET'58)

- ก. 144 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 ข. 72 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 ค. 60 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 ง. 48 ลูกบาศก์เซนติเมตร
3. พีระมิดฐานห้าเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่าซึ่งมีฐานยาวด้านละ 8 นิ้ว และมีพื้นที่ผิวข้าง 200 ตารางนิ้ว อยากทราบว่าพีระมิดนี้จะมีส่วนสูงเอียงยาวเท่าไร
 ก. 6 นิ้ว ข. 8 นิ้ว
 ค. 10 นิ้ว ง. 12 นิ้ว
4. นักเรียนทำหมวกกรวยกระดาษวันคริสต์มาส โดยวัดเส้นผ่านศูนย์กลางได้ 7 นิ้ว และสูงเอียง 10 นิ้ว จะต้องใช้กระดาษอย่างน้อยเท่าใด
 ก. 35 ตารางนิ้ว ข. 70 ตารางนิ้ว
 ค. 110 ตารางนิ้ว ง. 220 ตารางนิ้ว

5. จากรูป จงหาปริมาตรของกรวย



- ก. 132 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 ข. 72 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 ค. 42 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 ง. 21 ลูกบาศก์เซนติเมตร

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