

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

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

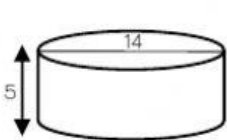
1. สิ่งของในข้อใดมีลักษณะเป็นทรงกระบอก



2. ปริซึมสี่เหลี่ยมด้านเท่ามีด้านยาวด้านละ 8 เซนติเมตร สูง 12 เซนติเมตร จะมีพื้นที่ผิวข้างเท่าไร

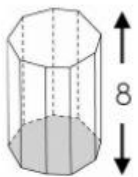
- ก. 480 ตารางเซนติเมตร
- ข. 768 ตารางเซนติเมตร
- ค. 960 ตารางเซนติเมตร
- ง. 980 ตารางเซนติเมตร

3. จากรูปทรงกระบอกมีปริมาตรเท่าใด (กำหนด $\pi \approx \frac{22}{7}$)



- ก. 70 ลูกบาศก์หน่วย
- ข. 770 ลูกบาศก์หน่วย
- ค. 1,540 ลูกบาศก์หน่วย
- ง. 5,390 ลูกบาศก์หน่วย

4. จากรูปพื้นที่ฐานของปริซึมเป็น 126 ตารางเซนติเมตร จะมีปริมาตรเท่าใด



- ก. 1,008 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ข. 198 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ค. 134 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ง. 126 ลูกบาศก์เซนติเมตร

5. กระป๋องน้ำอัดลมมีลักษณะเป็นทรงกระบอก

วัดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในกระป๋องได้ 7 เซนติเมตร และสูง 14 เซนติเมตร อยากทราบว่ากระป๋องน้ำอัดลมนี้มีความจุเท่าใด (กำหนด $\pi \approx \frac{22}{7}$)



- ก. 539 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ข. 307 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ค. 98 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ง. 71 ลูกบาศก์เซนติเมตร

6. พื้นที่ผิวของปริซึมเป็น 2,500 ตารางเซนติเมตร พื้นที่ผิวข้างทั้งหมดเป็น 2,000 ตารางเซนติเมตร พื้นที่ฐานของปริซึมเป็นเท่าไร

- ก. 350 ตารางเซนติเมตร
- ข. 400 ตารางเซนติเมตร
- ค. 450 ตารางเซนติเมตร
- ง. 500 ตารางเซนติเมตร

7. กล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 5 เมตร ยาว 10 เมตร สูง 8 เมตร จะมีปริมาตรเท่าไร

- ก. 300 ลูกบาศก์เมตร
- ข. 350 ลูกบาศก์เมตร
- ค. 400 ลูกบาศก์เมตร
- ง. 450 ลูกบาศก์เมตร

8. กล่องทรงปริซึมสี่เหลี่ยมจัตุรัสกล่องหนึ่งมีด้านแต่ละด้านยาว 4 นิ้ว จะมีพื้นที่ผิวเท่าใด

- ก. 16 ตารางนิ้ว
- ข. 25 ตารางนิ้ว
- ค. 36 ตารางนิ้ว
- ง. 96 ตารางนิ้ว

9. ทรงกระบอกมีรัศมีของฐานยาว 3 เซนติเมตร และมีส่วนสูง 10 เซนติเมตร จะมีพื้นที่ผิวประมาณเท่าไร (กำหนด $\pi \approx 3.14$)

- ก. 56 ตารางเซนติเมตร
- ข. 132 ตารางเซนติเมตร
- ค. 188 ตารางเซนติเมตร
- ง. 244 ตารางเซนติเมตร

10. ทรงกระบอกมีความยาวของรัศมีฐาน 10 เซนติเมตร สูง 20 เซนติเมตร จะมีปริมาตรเท่าไร (กำหนด $\pi \approx 3.14$)

- ก. 628 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ข. 6,280 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ค. 9,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ง. 12,560 ลูกบาศก์เซนติเมตร