

|                                                    |                           |                       |              |
|----------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------|
| บทที่<br><b>3</b>                                  | <b>ปริซึมและทรงกระบอก</b> | <b>แบบทดสอบท้ายบท</b> | <b>คะแนน</b> |
| สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต<br>มาตรฐาน ค 2.1 ม.2/1 | ชื่อ.....                 | ชั้น.....เลขที่.....  |              |

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

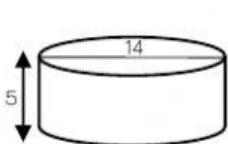
1. สิ่งของในข้อใดมีลักษณะเป็นทรงกระบอก



2. ปริซึมสี่เหลี่ยมด้านเท่ามีด้านยาวด้านละ 8 เซนติเมตร สูง 12 เซนติเมตร จะมีพื้นที่ผิวข้างเท่าไร

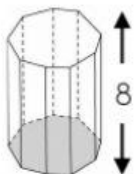
- ก. 480 ตารางเซนติเมตร  
ข. 768 ตารางเซนติเมตร  
ค. 960 ตารางเซนติเมตร  
ง. 980 ตารางเซนติเมตร

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



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

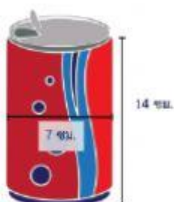
4. จากรูปพื้นที่ฐานของปริซึมเป็น 126 ตารางเซนติเมตร จะมีปริมาตรเท่าใด



- 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