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

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. สิ่งของในข้อใดมีลักษณะเป็นทรงกระบอก

ก. 

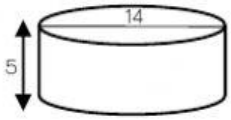
ข. 

ค. 

ง. 

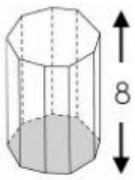
2. ปริซึมสิบเหลี่ยมด้านเท่ามีด้านยาวด้านละ 8 เซนติเมตร สูง 12 เซนติเมตร จะมีพื้นที่ผิวข้างเท่าไร
   ก. 480 ตารางเซนติเมตร
   ข. 768 ตารางเซนติเมตร
   ค. 960 ตารางเซนติเมตร
   ง. 980 ตารางเซนติเมตร

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

LIVEWORKSHEETS