ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

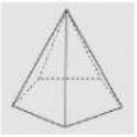
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมและทรงกระบอก

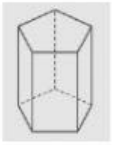
แบบทดสอบ เรื่อง ปริซึมและทรงกระบอก

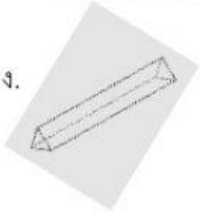
ตอนที่ 1 ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดเป็นรูปปริซึมห้าเหลี่ยม

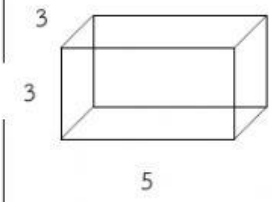
ก. 

ข. 

ค. 

ง. 

2. จากรูปปริซึมมีพื้นที่ผิวเท่าไร



ก. 87 ตารางหน่วย

ข. 78 ตารางหน่วย

ค. 24 ตารางหน่วย

ง. 45 ตารางหน่วย

3. ปริซึมฐานรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีความกว้าง 3 หน่วย ความยาว 4 หน่วย ความสูง 12 หน่วย จงหาปริมาตรของปริซึมสี่เหลี่ยมนี้

ก. 72 ลูกบาศก์หน่วย

ข. 84 ลูกบาศก์หน่วย

ค. 112 ลูกบาศก์หน่วย

ง. 144 ลูกบาศก์หน่วย

4. พื้นที่ฐานของปริซึมหกเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่าเป็น 56 ตารางเซนติเมตร มีปริมาตร 616 ลูกบาศก์เซนติเมตร ปริซึมนี้สูงเท่าใด

ก. 11 เซนติเมตร

ข. 10 เซนติเมตร

ค. 9 เซนติเมตร

ง. 8 เซนติเมตร

5. กระป๋องนมทรงกระบอกสูง 44 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 21 เมตร จะจุนมได้ประมาณเท่าใด

$\left(\text{กำหนด } \pi = \frac{22}{7}\right)$

ก. 1,242 ลูกบาศก์เมตร

ข. 3,901 ลูกบาศก์เมตร

ค. 15,246 ลูกบาศก์เมตร

ง. 90,356 ลูกบาศก์เมตร

6. กระป๋องทรงกระบอกใบหนึ่งวัดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในได้ 14 เซนติเมตร กระป๋องลึก 10 เซนติเมตร จะจุน้ำได้กี่ลูกบาศก์เซนติเมตร $\left(\text{กำหนด } \pi = \frac{22}{7}\right)$

ก. 1,450 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ข. 1,540 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. 1,640 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ง. 1,750 ลูกบาศก์เซนติเมตร

7. กระดาษรูปทรงกระบอกชิ้นหนึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 เซนติเมตร และสูง 3.5 เซนติเมตร กระดาษชิ้นนี้มีพื้นที่เท่าไร $\left(\text{กำหนด } \pi = \frac{22}{7}\right)$

ก. 88.48 ตารางเซนติเมตร

ข. 112.58 ตารางเซนติเมตร

ค. 122.58 ตารางเซนติเมตร

ง. 148.48 ตารางเซนติเมตร

LIVEWORKSHEETS