

แบบทดสอบเรื่องพื้นที่ผิวและปริมาตรของปริซึม
 รายวิชาคณิตศาสตร์ 4 (ค22102) ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564
 ข้อสอบนี้มีทั้งหมด 10 ข้อ เกณฑ์ผ่าน 7 คะแนน

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องลากเติมลงในช่องว่าง

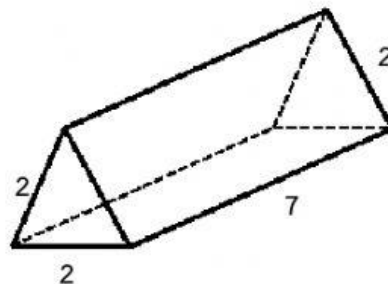
สูง	พื้นที่ฐาน	2	ความยาวรอบรูปฐาน	พื้นที่ฐาน
+	พื้นที่ผิวข้าง	x	สูง	x

สูตร พื้นที่ผิวทั้งหมดของปริซึม = ()

พื้นที่ผิวข้าง =

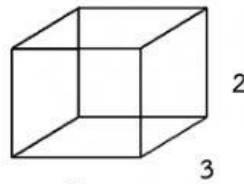
ปริมาตรของปริซึม =

1. พื้นที่ผิวข้างของปริซึมฐานสามเหลี่ยมด้านเท่า ตรงกับข้อใด



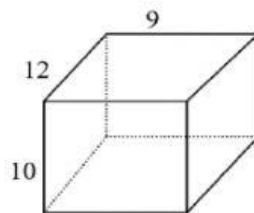
- | | | | |
|-------|------------|-------|------------|
| ก. 36 | ตารางหน่วย | ข. 42 | ตารางหน่วย |
| ค. 51 | ตารางหน่วย | ง. 68 | ตารางหน่วย |

2. พื้นที่ผิวทั้งหมดของปริซึมมีค่าตรงกับข้อใด



- ก. 16 ตารางหน่วย จ. 30 ตารางหน่วย
ค. 32 ตารางหน่วย ง. 62 ตารางหน่วย

3. ปริมาตรของปริซึมที่กำหนดให้ มีค่าตรงกับข้อใด



- ก. 1,080 ตารางหน่วย ข. 1,456 ตารางหน่วย
ค. 1,546 ตารางหน่วย ง. 1,636 ตารางหน่วย

4. ซื่อตู้เย็นไว้ที่ร้าน มีความกว้าง 4 ฟุต ความลึก 2 ฟุต และมีความสูง 6 ฟุต ตู้เย็นมีพื้นที่ผิวทั้งหมดกี่ตารางฟุต

- ก. 14 ข. 72
ค. 88 ง. 160

5. ปริซึมฐานรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากมีความกว้าง 2.5 นิ้ว ความยาว 4 นิ้ว ความสูง 15 นิ้ว มีปริมาตรกี่ลูกบาศก์นิ้ว

- ก. 150 ข. 184
ค. 195 ง. 232

6. สระว่ายน้ำกว้าง 4 เมตร ยาว 400 เมตร ลึก 5 เมตร บ่อน้ำแห่งนี้สามารถบรรจุน้ำได้กี่ลูกบาศก์เมตร

- ก. 5,080 ลูกบาศก์เมตร ข. 7,944 ลูกบาศก์เมตร
ค. 8,000 ลูกบาศก์เมตร ง. 9,700 ลูกบาศก์เมตร