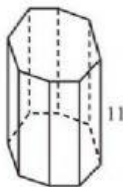


ใบงานที่ 3 ปริมาตรของปริซึม

?

$$\text{สูตร ปริมาตรของปริซึม} = \text{พื้นที่ฐาน} \times \text{ความสูง}$$

จงเลือกคำตอบปริมาตรของปริซึมที่กำหนดให้ต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



พื้นที่ฐาน 101.4 ตารางเซนติเมตร

101.4 ลูกบาศก์เซนติเมตร

1,115.5 ลูกบาศก์เซนติเมตร

1,115.4 ตารางเซนติเมตร

101.4 ตารางเซนติเมตร



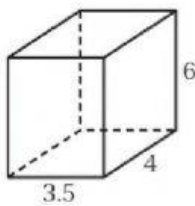
พื้นที่ฐาน 98 ตารางเซนติเมตร

784 ตารางเซนติเมตร

106 ลูกบาศก์เซนติเมตร

106 ตารางเซนติเมตร

784 ลูกบาศก์เซนติเมตร



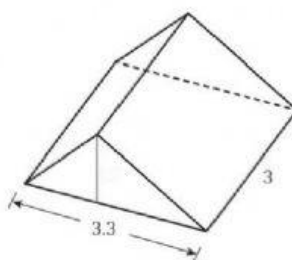
พื้นที่ฐาน 24 ตารางเซนติเมตร

84 ลูกบาศก์เซนติเมตร

84 ตารางเซนติเมตร

27.5 ลูกบาศก์เซนติเมตร

27.5 ตารางเซนติเมตร



พื้นที่ฐาน 1.82 ตารางเซนติเมตร

3.82 ตารางเซนติเมตร

5.46 ตารางเซนติเมตร

5.46 ลูกบาศก์เซนติเมตร

3.82 ลูกบาศก์เซนติเมตร

จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

ปีบน้ำมนต์เป็นทรงสี่เหลี่ยมใบหนึ่งมีฐานเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาว ด้านละ 30 เซนติเมตร

ปีบนสูง 55 เซนติเมตร อยากทราบว่าปีบน้ำมนต์ใบนี้มีความจุกี่ลิตร



วิธีทำ

โจทย์กำหนด 1. ฐานของปีบน้ำมนต์เป็นรูป _____

2. ขนาดของปีบน้ำมนต์แต่ละด้านมีความยาว = _____ เซนติเมตร

3. ความสูงของปีป = _____ เซนติเมตร

โจทย์ถาม ปีบน้ำมนต์ใบนี้มีความจุกี่ ลูกบาศก์เซนติเมตร

สูตร ปริมาตรของปริซึม = _____ x _____

หาพื้นที่ฐานของปริซึมฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัส = ด้าน x ด้าน

= _____ x _____

= _____ ตารางเซนติเมตร

จะได้ ปริมาตรของปริซึมฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัส = _____ x _____

= _____ ลูกบาศก์เซนติเมตร

ดังนั้น ปีบน้ำมนต์ใบนี้มีความจุ _____ ลูกบาศก์เซนติเมตร