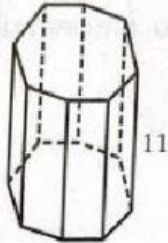


แบบฝึกหัด 1.5 ปริมาตรของปริซึม 3



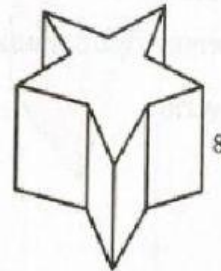
1. จงหาปริมาตรของปริซึมต่อไปนี้ (ความยาวที่กำหนดให้มีหน่วยเป็นเซนติเมตร)

1)



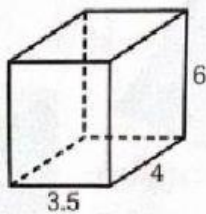
พื้นที่ฐาน 101.4 ตารางเซนติเมตร

2)

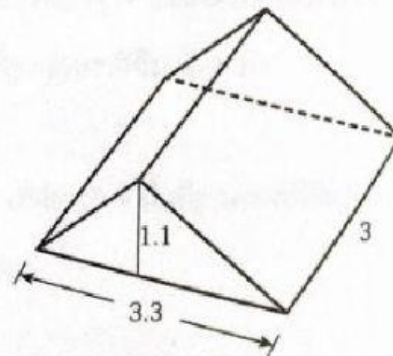


พื้นที่ฐาน 98 ตารางเซนติเมตร

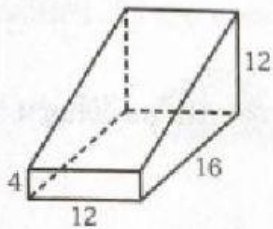
3)



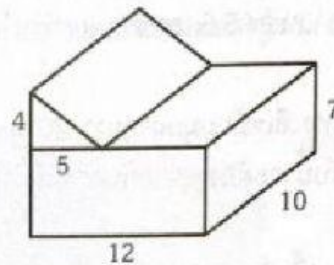
4)



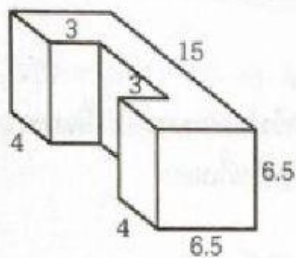
5)



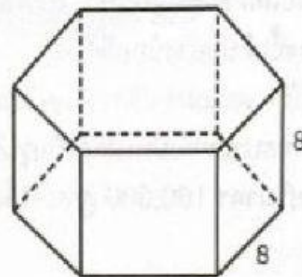
6)



7)



8)



2. ปริซึมสี่เหลี่ยมคางหมูมีความสูง 25 เซนติเมตร ซึ่งฐานคู่ขนานของปริซึมสี่เหลี่ยมคางหมูยาว 30 และ 90 เซนติเมตร ตามลำดับ ความสูงของสี่เหลี่ยมคางหมูเป็น 15 เซนติเมตร ปริมาตรของปริซึมสี่เหลี่ยมคางหมูเป็นเท่าไร

3. ปริซึมสามเหลี่ยมมุมฉากมีความสูง 14 เซนติเมตร ฐานเป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ซึ่งมีด้านตรงข้ามมุมฉากยาว 17 เซนติเมตร และอีกด้านหนึ่งยาว 15 เซนติเมตร ปริมาตรของปริซึมสามเหลี่ยมมุมฉากเป็นเท่าไร

4. อ่างเก็บน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากยาว 20 เมตร และกว้าง 12 เมตร ถ้าต้องการเก็บน้ำไว้ในอ่าง 1,920 ลูกบาศก์เมตร ระดับน้ำจะต้องสูงจากกันอ่างเท่าไร

5. พืชต้องการซื้อดินมาถมสนามหญ้าหน้าบ้านซึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 18 เมตร ยาว 21 เมตร โดยยกระดับสูงกว่าระดับเดิม 20 เซนติเมตร ถ้ารถบรรทุกดินคันหนึ่งมีกระบะบรรทุกยาว 3.5 เมตร กว้าง 2 เมตร สูง 1 เมตร พืชจะต้องซื้อดินอย่างน้อยกี่คันรถ

