

แก้ปัญห ปริมาตรทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น ป.6/.....

1. ตู้ปลาทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีขนาดกว้าง 30 ซม. ยาว 40 ซม. สูง 20 ซม. ถ้าใส่น้ำ $\frac{3}{4}$ ของความสูง น้ำในตู้ปลาจะมีปริมาตรกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 1) 36,000
 - 2) 27,000
 - 3) 24,000
 - 4) 18,000
2. ถังใบหนึ่งบรรจุน้ำจำนวน 40 ลิตร ใช้รดต้นไม้วันละ 1.9 ลิตร เป็นเวลา 3 สัปดาห์ จะเหลือน้ำกี่ลิตร
 - 1) 0.1
 - 2) 0.2
 - 3) 0.3
 - 4) 0.4
3. กล่องไม้ขีดไฟทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 3 เซนติเมตร ยาว 5 เซนติเมตร สูง 1.5 เซนติเมตร นำมาบรรจุใส่กล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 6 เซนติเมตร ยาว 10 เซนติเมตร สูง 3 เซนติเมตร จะบรรจุไม้ขีดไฟได้กี่กล่อง
 - 1) 6 กล่อง
 - 2) 8 กล่อง
 - 3) 10 กล่อง
 - 4) 12 กล่อง
4. อ่างเลี้ยงปลาเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีฐานกว้าง 30 เซนติเมตร ยาว 45 เซนติเมตร และความสูง 25 เซนติเมตร ใส่น้ำไป 2 ใน 3 ของความจุทั้งหมด แล้วน้ำที่ใส่มิมีปริมาตรเท่าไร
 - 1) 22,500 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 2) 30,500 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 3) 32,500 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 4) 35,500 ลูกบาศก์เซนติเมตร
5. ค่าจ้างขุดลูกบาศก์เมตรละ 550 บาท หากต้องการให้ขุดสระ ขนาดกว้าง 15 เมตร ยาว 20 เมตร ลึก 3 เมตร จะต้องเสียค่าจ้างเท่าไร
 - 1) 556,200 บาท
 - 2) 562,500 บาท
 - 3) 625,000 บาท
 - 4) 495,000 บาท
6. ลานคอนกรีตรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีความยาวด้านละ 10 เมตร ต้องการเทพื้นหนา 0.2 เมตร จะต้องใช้ปูนเท่าไร
 - 1) 25 ลูกบาศก์เมตร
 - 2) 15 ลูกบาศก์เมตร
 - 3) 20 ลูกบาศก์เมตร
 - 4) 12 ลูกบาศก์เมตร
7. ตู้ปลาเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีฐานกว้าง 25 เซนติเมตร ยาว 30 เซนติเมตร และความสูง 20 เซนติเมตร ใส่น้ำไป 4 ใน 5 ของความจุทั้งหมด แล้วน้ำที่ใส่มิมีปริมาตรเท่าไร
 - 1) 20,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 2) 15,500 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 3) 12,500 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 4) 12,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร
8. สระว่ายน้ำสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีความกว้าง 10 เมตร ยาว 25 เมตร ลึก 2 เมตร ถ้าต้องการใส่น้ำสูง 1.5 เมตร จะต้องใช้น้ำเท่าไร
 - 1) 350 ลูกบาศก์เมตร
 - 2) 375 ลูกบาศก์เมตร
 - 3) 400 ลูกบาศก์เมตร
 - 4) 425 ลูกบาศก์เมตร
9. กล่องทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 4 ซม. ยาว 8 ซม. สูง 15 ซม. มีน้ำตาลอยู่ $\frac{1}{2}$ กล่อง ข้อใดถูกต้อง
 - 1) กล่องนี้มีความจุ 27 ซม.³.
 - 2) มีน้ำตาลอยู่ในกล่อง 27 ซม.³.
 - 3) กล่องนี้มีความจุ 480 ซม.³.
 - 4) มีน้ำตาลอยู่ในกล่อง 480 ซม.³.
10. ถังใบหนึ่งกว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม. สูง 15 ซม. บรรจุน้ำได้กี่ลิตร
 - 1) 1.5 ลิตร
 - 2) 15 ลิตร
 - 3) 1,500 ลิตร
 - 4) 15,000 ลิตร