

ปริมาตรและพื้นที่ผิวพีระมิดและ กรวย

1. พีระมิดฐานรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 14 เซนติเมตร มียอดพีระมิดสูง 24 เซนติเมตร จะมีสูงเอียงตรงกับข้อใด

- 1) 16 เซนติเมตร
- 2) 27 เซนติเมตร
- 3) 25 เซนติเมตร
- 4) 32 เซนติเมตร

2. จากข้อ 1 จะมีพื้นที่ผิวตรงกับข้อใด

- 1) 786 ตารางเซนติเมตร
- 2) 864 ตารางเซนติเมตร
- 3) 896 ตารางเซนติเมตร
- 4) 912 ตารางเซนติเมตร

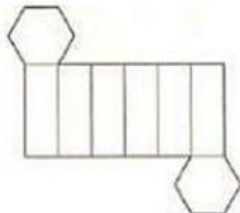
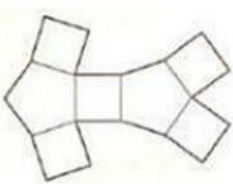
3. จากข้อ 1 จะมีปริมาตรตรงกับข้อใด

- 1) 1,652 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 2) 1,568 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 3) 1,432 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 4) 1,416 ลูกบาศก์เซนติเมตร

4. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 6 เซนติเมตร ยาว 8 ถ้าสูง 13 เซนติเมตร จะมีปริมาตรเท่าไร

- 1) 208 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 2) 180 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 3) 192 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 4) 198 ลูกบาศก์เซนติเมตร

5. ข้อใดเป็นรูปคลี่ของพีระมิดฐานห้าเหลี่ยม



6. ถ้วยกระดาษรูปกรวยกลม สูง 12 เซนติเมตร และเส้นผ่านศูนย์กลางของปากกรวยยาว 7 เซนติเมตร เติมน้ำจนเต็มถ้วยพอดีจะได้ปริมาตรเท่าใด

- 1) 88 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 2) 154 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 3) 462 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 4) 616 ลูกบาศก์เซนติเมตร

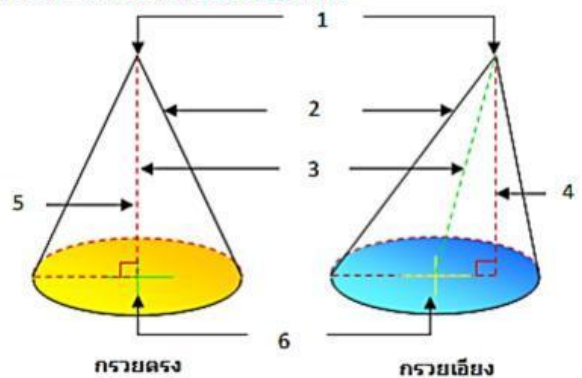
7. กรวยอันหนึ่งมีความสูง 8 เซนติเมตร และมีความยาวเส้นรอบวงของฐานเท่ากับ 12π เซนติเมตร แล้วปริมาตรของกรวยนี้เท่ากับกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

- 1) 12π
- 2) 32π
- 3) 64π
- 4) 96π

8. กรวยอันหนึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางของฐานยาว 16 เซนติเมตร และสูง 6 เซนติเมตร จะมี ปริมาตรกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

- 1) 98π ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 2) 128π ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 3) 256π ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 4) 324π ลูกบาศก์เซนติเมตร

9. หมายเลข 3 ตรงกับส่วนประกอบใด



จุดยอด

ส่วนสูง

10. หมายเลข 2 ตรงกับส่วนประกอบใด

สูงตรง

จุดยอด

แกน

พื้นที่ฐาน

สูงเอียง

แฉก