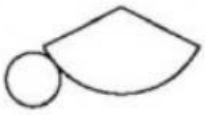
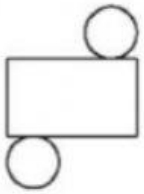
ชื่อ - สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

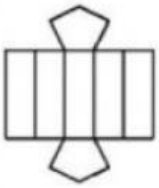
แบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง พื้นที่ผิวและปริมาตร พีระมิด กรวย และทรงกลม

คำสั่ง : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. รูปคลี่ในข้อใดเป็นรูปคลี่ของพีระมิด

1. 

2. 

3. 

4. 

2. การหาพื้นที่ผิวของพีระมิดตรงกับข้อใด

1. พื้นที่ฐาน + พื้นที่ผิวข้าง
2. พื้นที่ฐาน × พื้นที่ผิวข้าง
3. $4\pi r^2$
4. $\pi r2 + \pi rl$

ใช้ข้อมูลข้างล่างตอบคำถามข้อ 3–4

"ต้องการใช้ปูนหล่อพีระมิดฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัส ฐานยาวด้านละ 10 นิ้ว และสูงเอียง 13 นิ้ว"

3. เมื่อหล่อพีระมิดอันนี้ด้วยปูนแล้ว พีระมิดจะมีความสูงกี่นิ้ว

1. 12 นิ้ว
2. 13 นิ้ว
3. 15 นิ้ว
4. 17 นิ้ว

4. ปริมาตรของปูนที่ใช้หล่อพีระมิดอันนี้ตรงกับข้อใด

1. 400 ลูกบาศก์นิ้ว
2. 360 ลูกบาศก์นิ้ว
3. 320 ลูกบาศก์นิ้ว
4. 280 ลูกบาศก์นิ้ว

ใช้ข้อมูลข้างล่างตอบคำถามข้อ 5–6

"อาคารแห่งหนึ่งมีลักษณะเป็นพีระมิดฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัส ซึ่งมีฐานยาวด้านละ 24 เมตร สูง 16 เมตร"

5. อาคารแห่งหนึ่งจะมีความสูงเอียงยาวเท่าใด

1. 18 เมตร
2. 20 เมตร
3. 24 เมตร
4. 28 เมตร

LIVEWORKSHEETS

6. พื้นที่ผิวข้างของอาคารแห่งนี้ตรงกับข้อใด

1. 540 ตารางเมตร
2. 820 ตารางเมตร
3. 960 ตารางเมตร
4. 1,920 ตารางเมตร

7. กระโจมชาวอินเดียนแดงเผ่าหนึ่งมีลักษณะเป็นรูปกรวยสูง 6 เมตร ฐานของกระโจมมีรัศมียาว 2 เมตร ปริมาตรของอากาศภายในประโจมมีอยู่ประมาณเท่าใด (กำหนดให้ $\pi \approx 3.14$)

1. 25.12 ลูกบาศก์เมตร
2. 18.84 ลูกบาศก์เมตร
3. 16.12 ลูกบาศก์เมตร
4. 12.84 ลูกบาศก์เมตร

ใช้ข้อมูลข้างล่างตอบคำถามข้อ 8–9

"กรวยอันหนึ่งสูง 24 เซนติเมตร รัศมีของฐานยาว 7 เซนติเมตร"

8. ความสูงเอียงของกรวยอันนี้ยาวประมาณเท่าไร

1. 25 เซนติเมตร
2. 27 เซนติเมตร
3. 30 เซนติเมตร
4. 34 เซนติเมตร

9 พื้นที่ผิวข้างของกรวยอันนี้มีประมาณกี่ตารางเซนติเมตร

1. 525 ตารางเซนติเมตร
2. 550 ตารางเซนติเมตร
3. 678 ตารางเซนติเมตร
4. 794 ตารางเซนติเมตร

10. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะเป็นทรงกลม

1. 
2. 
3. 
4. 

11. หาพื้นที่ผิวของทรงกลมได้จากข้อใด

1. πr^2
2. $2\pi r^2$
3. $\frac{4}{3}\pi r^3$
4. $4\pi r^2$

12. ซีสบอล มีรัศมี 1 เซนติเมตร มีพื้นที่ผิวเท่าใด (กำหนด π ประมาณ 3.14)

1. 10.56 ตารางเซนติเมตร
2. 12.56 ตารางเซนติเมตร
3. 14.56 ตารางเซนติเมตร
4. 16.56 ตารางเซนติเมตร

LIVEWORKSHEETS