

ข้อสอบกลางภาค ภาคเรียนที่ 1/2568
เรื่องพีระมิด กรวย และทรงกลม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ..... ชั้น เลขที่

คำชี้แจง: จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

1. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีด้านฐานยาว 6 ซม. และสูงเอียง 5 ซม. พื้นที่ผิวข้างของพีระมิดนี้เป็นเท่าไร?
 - ☐ ก. 30 ตารางเซนติเมตร
 - ☐ ข. 60 ตารางเซนติเมตร
 - ☐ ค. 90 ตารางเซนติเมตร
 - ☐ ง. 120 ตารางเซนติเมตร
2. กรวยที่มีรัศมีฐาน 7 ซม. และสูงเอียง 10 ซม. จะมีพื้นที่ผิวข้างเท่าไร?
 - ☐ ก. 70π ตารางเซนติเมตร
 - ☐ ข. 140π ตารางเซนติเมตร
 - ☐ ค. 220π ตารางเซนติเมตร
 - ☐ ง. 350π ตารางเซนติเมตร
3. พีระมิดฐานสามเหลี่ยมด้านเท่ามีด้านฐานยาว 8 ซม. และสูงตรง 12 ซม. ปริมาตรของพีระมิดนี้เป็นเท่าไร?
 - ☐ ก. 64 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - ☐ ข. 96 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - ☐ ค. 128 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - ☐ ง. 192 ลูกบาศก์เซนติเมตร
4. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีด้านฐานยาว 10 ซม. และกว้าง 6 ซม. และสูงตรง 8 ซม. ปริมาตรของพีระมิดนี้เป็นเท่าไร?
 - ☐ ก. 120 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - ☐ ข. 160 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - ☐ ค. 240 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - ☐ ง. 320 ลูกบาศก์เซนติเมตร
5. π ลูกบาศก์เซนติเมตร จะมีรัศมีเท่าไร?
 - ☐ ก. 4 ซม.
 - ☐ ข. 6 ซม.
 - ☐ ค. 8 ซม.
 - ☐ ง. 10 ซม.

6. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีด้านฐานยาว 10 ซม. และสูงตรง 15 ซม. ปริมาตรของพีระมิดนี้เป็นเท่าไร?

- ก. 500 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ข. 750 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ค. 1000 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ง. 1500 ลูกบาศก์เซนติเมตร

7. 256π ตารางเซนติเมตร จะมีรัศมีเท่าไร?

- ก. 6 ซม.
- ข. 8 ซม.
- ค. 10 ซม.
- ง. 12 ซม.

8. π ลูกบาศก์เซนติเมตร จะมีรัศมีเท่าไร?

- ก. 5 ซม.
- ข. 6 ซม.
- ค. 7 ซม.
- ง. 8 ซม.

9. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีด้านฐานยาว 15 ซม. และกว้าง 10 ซม. และสูงตรง 20 ซม. ปริมาตรของพีระมิดนี้เป็นเท่าไร?

- ก. 1000 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ข. 1500 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ค. 2000 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ง. 3000 ลูกบาศก์เซนติเมตร

10. ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อที่ถูกต้องเกี่ยวกับพีระมิด?

- ก. พีระมิดมีฐานเป็นรูปวงกลม
- ข. พีระมิดมีฐานเป็นรูปหลายเหลี่ยม และหน้าทุกหน้าเป็นรูปสามเหลี่ยม
- ค. พีระมิดมีฐานเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าเท่านั้น
- ง. พีระมิดมีฐานเป็นรูปวงรี