



คะแนน	บทที่ 3 พีระมิด กรวย และทรงกลม	แบบทดสอบก่อน-หลังเรียน
	สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต มาตรฐาน ค 2.1 ม.3/1-2 ครูผู้สอน : นายอนิรุทธ์ ดินพแก้ว	ชื่อ.....ชั้น ม.3/.....เลขที่.....
คำชี้แจง: จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว 1. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยมด้านละ 6 ซม. สูง 9 ซม. จะมีปริมาตรเท่าใด ก. 108 ลบ.ซม. ข. 216 ลบ.ซม. ค. 324 ลบ.ซม. ง. 432 ลบ.ซม. 2. สูตรหาปริมาตรของกรวยคือข้อใด ก. $\frac{1}{2}\pi r^2 h$ ข. $\pi r^2 h$ ค. $\frac{1}{3}\pi r^2 h$ ง. $\frac{2}{3}\pi r^2 h$ 3. กรวยมีรัศมี 4 ซม. สูง 9 ซม. จะมีปริมาตรเท่าใด (ใช้ $\pi \approx 3.14$) ก. 150.72 ลบ.ซม. ข. 301.44 ลบ.ซม. ค. 452.16 ลบ.ซม. ง. 602.88 ลบ.ซม. 4. สูตรพื้นที่ผิวของทรงกลมคือข้อใด ก. $2\pi r^2$ ข. $3\pi r^2$ ค. $4\pi r^2$ ง. $\frac{4}{3}\pi r^2$ 5. ทรงกลมมีรัศมี 7 ซม. จะมีพื้นที่ผิวเท่าใด (ใช้ $\pi \approx \frac{22}{7}$) ก. 484 ตร.ซม. ข. 616 ตร.ซม. ค. 308 ตร.ซม. ง. 154 ตร.ซม.		6. พื้นที่ฐานของพีระมิดคือ 60 ตร.ซม. ความสูง 10 ซม. ปริมาตรของพีระมิดคือเท่าใด ก. 100 ลบ.ซม. ข. 150 ลบ.ซม. ค. 200 ลบ.ซม. ง. 300 ลบ.ซม. 7. พื้นที่ผิวของกรวยประกอบด้วยอะไรบ้าง ก. พื้นที่ผิวโค้งอย่างเดียว ข. พื้นที่ฐานอย่างเดียว ค. พื้นที่ฐาน + พื้นที่ผิวโค้ง ง. พื้นที่ด้านข้าง 3 ด้าน 8. เส้นตรงจากจุดยอดของกรวยถึงกึ่งกลางฐานเรียกว่าอะไร ก. ด้านเอียง ข. เส้นรอบวง ค. รัศมี ง. ความสูง 9. ถ้ารัศมีของทรงกลมเพิ่มเป็น 2 เท่า พื้นที่ผิวจะเพิ่มขึ้นกี่เท่า ก. 2 เท่า ข. 3 เท่า ค. 4 เท่า ง. 8 เท่า 10. ข้อใดกล่าวถูกต้อง เกี่ยวกับพีระมิด ก. ไม่มีฐาน ข. มีหน้าข้างเป็นรูปสามเหลี่ยม ค. มีผิวโค้ง ง. มีฐานเป็นวงกลมเสมอ