

แบบทดสอบท้ายบทที่ 5 พื้นที่ผิวพีระมิด กรวย ทรงกลม	รหัสวิชา ค 23201	ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	หน้า 1
<p>1) พีระมิดฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 6 เมตร สูง 4 เมตร จงหาความยาวของสูงเอียงของพีระมิด</p> <p>ก. 3 เมตร ข. 5 เมตร ค. 7 เมตร ง. 9 เมตร</p> <p>2) พีระมิดฐาน <math>\square</math> จัตุรัสยาวด้านละ 20 นิ้ว และมีสูงตรงยาว 24 นิ้ว จงหาความยาวเส้นตรง</p> <p>ก. 32 นิ้ว ข. 30 นิ้ว ค. 28 นิ้ว ง. 26 นิ้ว</p> <p>3) พีระมิดฐาน <math>\square</math> จัตุรัสยาวด้านละ 10 นิ้ว มีพื้นที่ผิวทั้งหมด 340 ตารางนิ้ว จงหาความยาวเส้นของพีระมิดนี้</p> <p>ก. 15 นิ้ว ข. 13 นิ้ว ค. 17 นิ้ว ง. 20 นิ้ว</p> <p>4) กรวยอันหนึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 14 เมตร สูง 24 เมตร จงหาพื้นที่ผิวข้างของกรวยนี้</p> <p>ก. 550 ตารางเมตร ข. 650 ตารางเมตร ค. 700 ตารางเมตร ง. 750 ตารางเมตร</p> <p>5) กรวยหนึ่งมีความสูง 8 นิ้ว มีความยาวสูงเอียง 10 นิ้ว พื้นที่ผิวทั้งหมดของกรวยนี้ (ตอบในรูปค่า <math>\pi</math> )</p> <p>ก. <math>120\pi</math> ตารางนิ้ว ข. <math>115\pi</math> ตารางนิ้ว ค. <math>96\pi</math> ตารางนิ้ว ง. <math>60\pi</math> ตารางนิ้ว</p>	<p>6) กรวยอันหนึ่ง มีเส้นผ่านศูนย์กลางฐานยาว 7 นิ้วและสูง 12 นิ้ว จงหาปริมาตรของกรวยนี้</p> <p>ก. 180 ลูกบาศก์นิ้ว ข. 172 ลูกบาศก์นิ้ว ค. 160 ลูกบาศก์นิ้ว ง. 154 ลูกบาศก์นิ้ว</p> <p>7) สัมลูกหนึ่งเป็นทรงกลมมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 2 นิ้ว จงหาพื้นที่ผิวของสัมลูกนี้ (ตอบติดค่า <math>\pi</math>)</p> <p>ก. <math>4\pi</math> ตารางนิ้ว ข. <math>5\pi</math> ตารางนิ้ว ค. <math>6\pi</math> ตารางนิ้ว ง. <math>10\pi</math> ตารางนิ้ว</p> <p>8) ต้องการทาสีแดงโมรูปทรงกลมรูปหนึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 7 นิ้ว ต้องเสียค่าทาสีเท่าไร ถ้าราคา 2 บาทต่อ 1 ตารางนิ้ว</p> <p>ก. 829 บาท ข. 735 บาท ค. 308 บาท ง. 248 บาท</p> <p>9) นำทรงกระบอก 2 อัน รัศมี 6, 8 เมตร สูงเท่ากัน คือ 5 เมตร มาหลอมเป็นทรงกระบอกอันใหม่สูง 5 เมตร จะได้เส้นผ่านศูนย์กลางเท่าไร</p> <p>ก. 20 เมตร ข. 65 เมตร ค. 76 เมตร ง. 87 เมตร</p> <p>10) น ลูกเหล็กทรงกลม 2 ลูกรัศมีเท่ากัน คือ 2 นิ้ว มาหลอมเหลวเป็นทรงกลมลูกใหม่ จะได้รัศมีเท่าไร</p> <p>ก. <math>\sqrt[3]{16}</math> นิ้ว ข. <math>\sqrt[3]{36}</math> นิ้ว ค. <math>\sqrt[3]{46}</math> นิ้ว ง. <math>\sqrt[3]{56}</math> นิ้ว</p>		