

2015



Учитель математики
МБОУ СОШ № 6 г.Радужный
Сырица Оксана Владимировна

Тренажёр

Задание 12

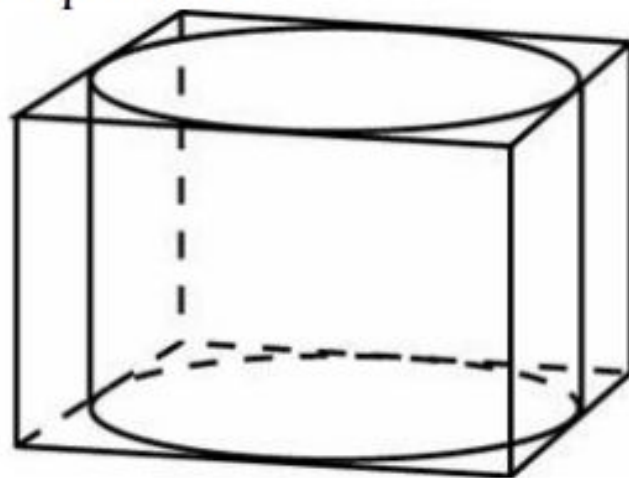
Введите фамилию и имя

Всего заданий

12

Начать тестирование

Правильная четырехугольная призма описана около цилиндра, радиус основания и высота которого равны 1. найдите площадь боковой поверхности призмы.



Введите ответ:

Задание

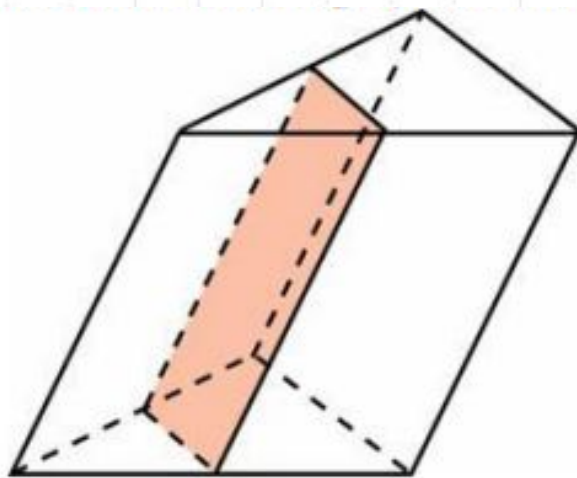
1

1
балл



Далее

Через среднюю линию основания треугольной призмы, площадь боковой поверхности которой равна 24, проведена плоскость, параллельная боковому ребру. Найдите площадь боковой поверхности отсеченной треугольной призмы.



Введите ответ:

Задание

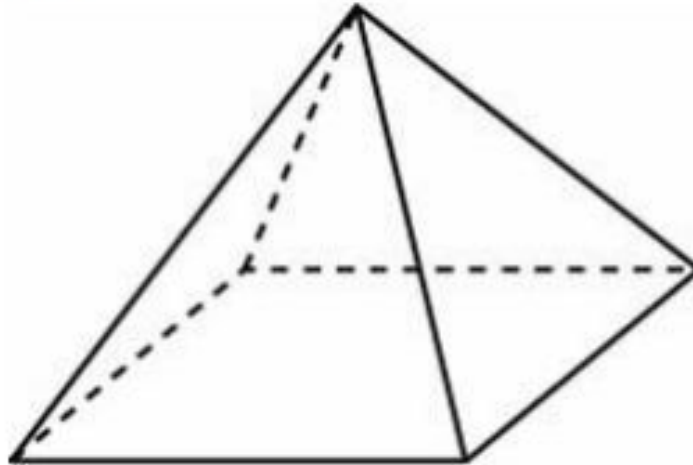
2

1
балл



Далее

Стороны основания правильной четырехугольной пирамиды равны 10, боковые ребра равны 13.
найдите площадь поверхности этой пирамиды.



Введите ответ:

Задание

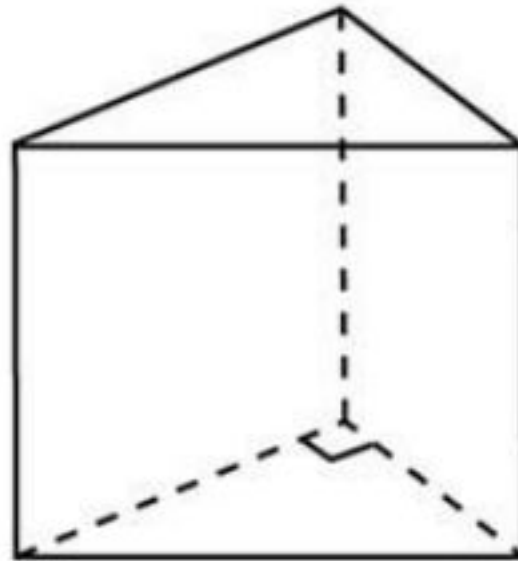
3

1
балл



Далее

Основанием прямой треугольной призмы служит
прямоугольный треугольник с катетами 3 и 5.
Объем призмы равен 30. Найдите её боковое
ребро.



Введите ответ:

Задание

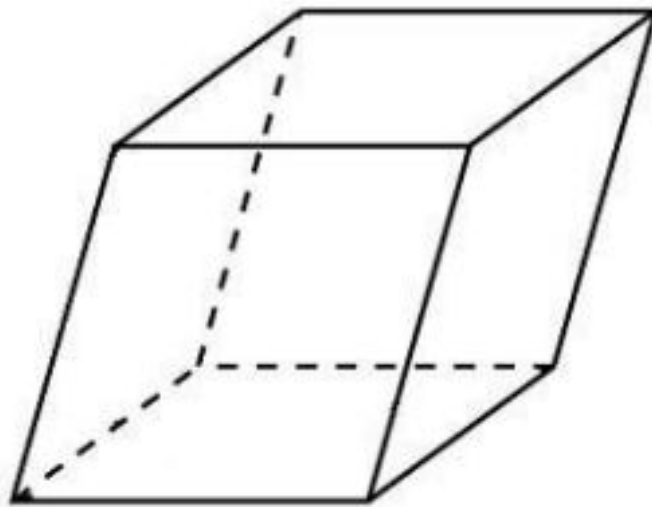
4

1
балл



Далее

Гранью параллелепипеда является ромб со стороной 1 и острым углом 60° . Одно из ребер параллелепипеда составляет с плоскостью этой грани угол 60° и равно 2. Найдите объем параллелепипеда.



Введите ответ:

Задание

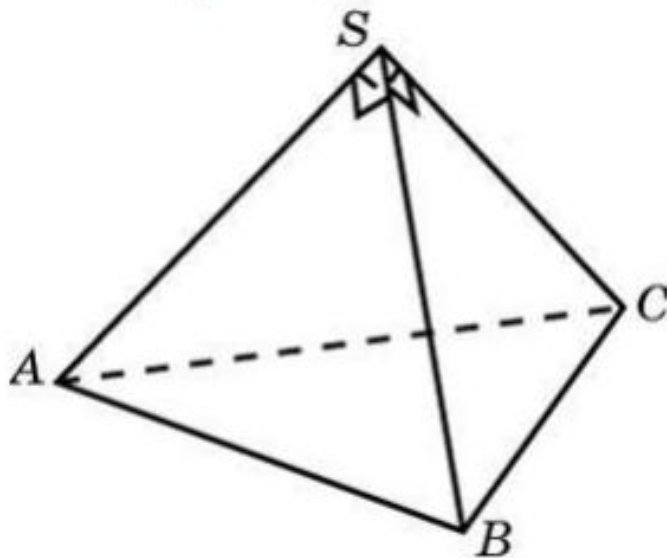
5

1
балл



Далее

Боковые ребра треугольной пирамиды взаимно перпендикулярны, каждое из них равно 3.
Найдите объем пирамиды.



Введите ответ:

Задание

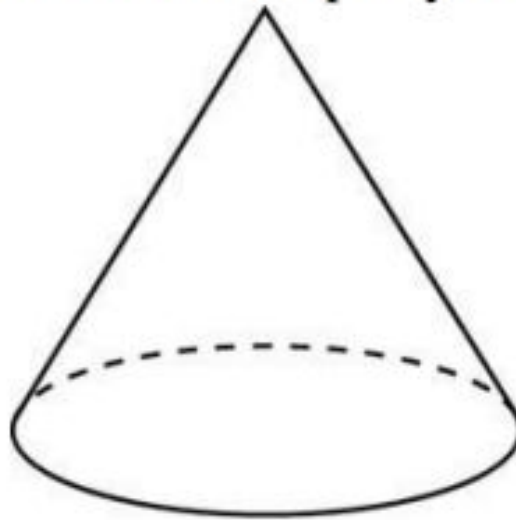
6

1
балл



Далее

Площадь боковой поверхности конуса в два раза больше площади основания. Найдите угол между образующей конуса и плоскостью основания. Ответ дайте в градусах.



Введите ответ:

Задание

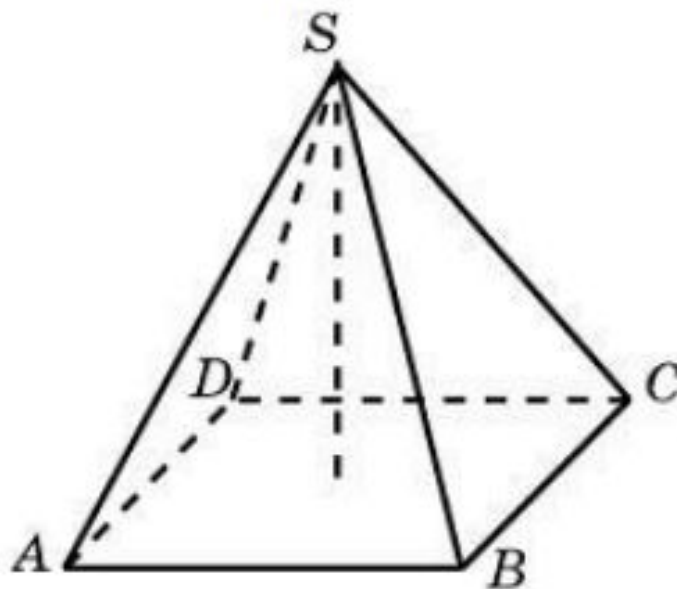
7

1
балл



Далее

В правильной четырехугольной пирамиде высота равна 12, объем равен 200. Найдите боковое ребро этой пирамиды.



Введите ответ:

Задание

8

1
балл



Далее

Конус вписан в шар. Радиус основания конуса равен радиусу шара. Объем шара равен 28.
Найдите объем конуса.

Введите ответ:

Задание

9

1
балл



Далее

В правильной четырехугольной пирамиде $SABCD$ точка O – центр основания, S – вершина, $SO = 4$, $AC = 6$.
Найдите боковое ребро SC .

Введите ответ:

Задание

10

1
балл



Далее

Площадь основания конуса равна 16π , высота – 6. Найдите площадь осевого сечения конуса.

Введите ответ:

Задание

11

1
балл



Далее

Диаметр основания конуса равен 12, а длина образующей – 10. Найдите площадь осевого сечения этого конуса.

Введите ответ:

Задание

12

1
балл



Итоги

Результаты тестирования

	Оценка	
Правильных ответов		
Набранных баллов		

Ошибки в заданиях:

Снова

Выход

Всего заданий

бал.

Затрачено времени