

# Самостоятельная работа по математике Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда за 5 класс

Готовые материалы для тестирования Самостоятельная работа по математике Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда за 5 класс с ответами

## Вариант 1

1. Найдите объем прямоугольного параллелепипеда с измерениями 3 см, 4 см и 5 см.
2. Выразите в кубических дециметрах:  $3 \text{ м}^3 21 \text{ дм}^3$ ,  $6 \text{ м}^3 410 \text{ дм}^3$ .
3. Найдите площадь поверхности куба, если его объем равен  $125 \text{ см}^3$ .
4. Аквариум имеет размеры 70 см х 30 см х 50 см. Сколько литров воды нужно влить в аквариум, чтобы уровень воды был ниже верхнего края аквариума на 10 см?
5. Верно ли, что каждая грань прямоугольного параллелепипеда является квадратом?

## Вариант 2

1. Найдите объем прямоугольного параллелепипеда с измерениями 2 см, 4 см и 7 см.
2. Выразите в кубических сантиметрах:  $3 \text{ дм}^3 811 \text{ см}^3$ ,  $12 \text{ дм}^3 6 \text{ см}^3$ .

3. Площадь поверхности куба равна  $54 \text{ см}^2$ . Найдите его объем.
4. Аквариум имеет размеры  $60 \text{ см} \times 20 \text{ см} \times 50 \text{ см}$ . Сколько литров воды нужно влить в аквариум, чтобы уровень воды был ниже верхнего края аквариума на  $10 \text{ см}$ ?
5. Верно ли, что у куба 12 ребер и каждая его грань является квадратом?

**Ответы на самостоятельную работу по математике Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда 5 класс**

**Вариант 1**

1.  $60 \text{ см}^3$
2.  $3021 \text{ дм}^3$ ,  $6410 \text{ дм}^3$
3.  $150 \text{ см}^2$
4. 84 л
5. Нет

**Вариант 2**

1.  $56 \text{ см}^3$
2.  $3811 \text{ см}^3$ ,  $12006 \text{ см}^3$
3.  $27 \text{ см}^3$
4. 48 л
5. Да