

Самостоятельная работа по математике
Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда
5 класс

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 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?

Самостоятельная работа по математике
Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда
5 класс

Вариант 2

1. Найдите объем прямоугольного параллелепипеда с измерениями 2 см, 4 см и 7 см.
2. Выразите в кубических сантиметрах: 3 дм³ 811 см³, 12 дм³ 6 см³.
3. Площадь поверхности куба равна 54 см². Найдите его объем.
4. Аквариум имеет размеры 60 см х 20 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 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 см^3
2. 3021 дм^3 , 6410 дм^3
3. 150 см^2
4. 84 л
5. Нет

Вариант 2

1. 56 см^3
2. 3811 см^3 , 12006 см^3
3. 27 см^3
4. 48 л
5. Да