

## Объём прямоугольного параллелепипеда

### Задание 1

*Вопрос:*

Название единицы объёма получается из названия единицы длины присоединением прилагательного ...

*Запишите ответ:*

---

### Задание 2

*Вопрос:*

Согласны ли вы:

*Укажите истинность или ложность вариантов ответа:*

Измерить объём фигуры - значит подсчитать, сколько единичных кубов в ней помещается.

Объём прямоугольного параллелепипеда равен сумме площади основания и высоты.

За единицу измерения объёма выбирают куб, ребро которого равно единичному отрезку.

Объём прямоугольного параллелепипеда равен сумме трёх его измерений.

### Задание 3

*Вопрос:*

Объём прямоугольного параллелепипеда вычисляют по формуле:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1)  $V = ab + ac + bc$

2)  $V = abc$

3)  $V = 6abc$

4)  $V = 3(a + b + c)$

### Задание 4

*Вопрос:*

Длина аквариума 80 см, ширина 45 см, высота 55 см. Сколько литров воды нужно налить, чтобы уровень воды был ниже верхнего края аквариума на 10 см?

Запишите число:

---

### **Задание 5**

Вопрос:

Ребро куба увеличили в 2 раза. что произойдёт с его объёмом?

Выберите несколько из 7 вариантов ответа:

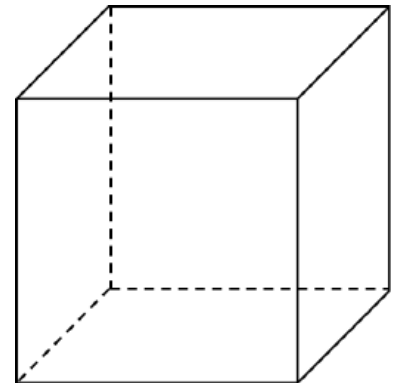
- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| 1) увеличится | 2) в 4 раза     |
| 3) в 8 раз    | 4) уменьшится   |
| 5) в 2 раза   | 6) не изменится |
| 7) в 16 раз   |                 |

### **Задание 6**

Вопрос:

Найдите длину ребра куба, если его объём равен  $216 \text{ м}^3$ .

Изображение:



Запишите число:

---

### **Задание 7**

Вопрос:

В бочке 500 литров воды. Сколько это кубических дециметров?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1)  $5 \text{ дм}^3$
- 2)  $5000 \text{ дм}^3$
- 3)  $50 \text{ дм}^3$
- 4)  $500 \text{ дм}^3$

### **Задание 8**

Вопрос:

Какая из единиц не является единицей объёма?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) км<sup>3</sup>
- 2) мм<sup>3</sup>
- 3) дм<sup>2</sup>
- 4) см<sup>3</sup>

### **Задание 9**

*Вопрос:*

Объём класса 93 м<sup>3</sup>. Найдите высоту стены, если площадь пола 31 м<sup>2</sup>.

*Запишите число:*

---

### **Задание 10**

*Вопрос:*

Укажите измерения прямоугольного параллелепипеда.

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

- 1) длина
- 2) толщина
- 3) высота
- 4) площадь
- 5) ширина

### Ответы:

- 1) (4 б.) Верный ответ: "кубический".
- 2) (4 б.) Верные ответы: Да; Нет; Да; Нет;
- 3) (3 б.) Верные ответы: 2;
- 4) (5 б.): Верный ответ: 162.;
- 5) (4 б.) Верные ответы: 1; 3;
- 6) (5 б.): Верный ответ: 6.;
- 7) (3 б.) Верные ответы: 4;
- 8) (3 б.) Верные ответы: 3;
- 9) (5 б.): Верный ответ: 3.;
- 10) (4 б.) Верные ответы: 1; 3; 5;