

# Самостоятельная работа по математике Деление за 6 класс

Готовые материалы для тестирования Самостоятельная работа по математике Деление за 6 класс с ответами

## Вариант 1

1. Выполните деление:

а)  $\frac{2}{5} : \frac{1}{3}$

б)  $3\frac{2}{3} : 1\frac{1}{9}$

2. Площадь прямоугольника равна  $\frac{12}{49}$  см<sup>2</sup>. Найдите его стороны, если известно, что одна его сторона больше второй в 3 раза.

3. Найдите значение выражения:

$$\left(\frac{2}{9} + \left(\frac{1}{3}\right)^2 + 3\frac{1}{3}\right) : \frac{11}{17}$$

4. Решите уравнение:

$$\frac{2}{5}y + \frac{4}{5}y - 2 = 5\frac{1}{3}$$

5. Решите уравнение:

$$\left(\left(\frac{2^4}{7} - 1\frac{2}{3}\right) + \frac{5}{21}\right) \cdot x = 8$$

6. Выпишите все решения неравенства  $123 < x \leq 144$ , кратные 16.

## Вариант 2

1. Выполните деление:

а)  $\frac{3}{4} : \frac{2}{5}$

б)  $4\frac{2}{7} : \frac{11}{10}$

2. Одна сторона прямоугольника больше второй в 1,5 раза. Найдите стороны прямоугольника, если известно, что его площадь равна  $96 \text{ м}^2$ .

3. Найдите значение выражения:

$$(4\frac{1}{3} - (\frac{2}{5})^2 + 3\frac{1}{75}) : \frac{4}{75}$$

4. Решите уравнение:

$$\frac{1}{3}y + \frac{4}{3}y - 3 = 2\frac{1}{2}$$

5. Решите уравнение:

$$(3\frac{1}{2} + (\frac{2}{3})^2) \cdot x + \frac{3}{18} = \frac{5}{18}$$

6. Выпишите все решения неравенства  $110 \leq x < 128$ , кратные 11.

**Ответы на самостоятельную работу по математике Деление 6 класс**

**Вариант 1**

1.

а)  $\frac{6}{5}$

б) 3,3

2.  $\frac{2}{7}$  см и  $\frac{6}{7}$  см

3.  $5\frac{2}{3}$

4.  $y = 6\frac{1}{9}$

5. 7

6. 128; 144

**Вариант 2**

1.

а)  $1\frac{7}{8}$

б)  $3\frac{69}{77}$

2. 8 м и 12 м

3.  $134\frac{3}{4}$

4.  $y = 3,3$

5.  $\frac{2}{71}$

6. 110; 121