

# Самостоятельная работа по математике Отношения за 6 класс

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

## Вариант 1

1. Найдите отношение:

а) 109 к 2

б) 6,4 к  $3\frac{1}{5}$

2. Найдите значение выражения

$$3,4 \cdot 2,9 / 5,8 \cdot 1,7$$

3. У Андрея 6 машинок, а у Миши – 4. Во сколько раз у Андрея больше машинок, чем у Миши? Запишите в процентах, сколько машинок у Андрея и сколько у Миши по отношению к общему количеству.

4. С помощью микрокалькулятора найдите, сколько процентов составляет 5,367 от 35,78.

5. Длина стороны одного квадрата – 20 см, а второго – 0,5 м. Запишите отношение площади большего квадрата к площади меньшего.

6. Вычислите 0,3 от 30% от числа  $11,9 \cdot \frac{1}{3} + 119 \cdot 0,1 \cdot \frac{2}{3}$ .

## Вариант 2

1. Найдите отношение:

а) 324 к 8;

б) 3,2 к  $2\frac{2}{5}$

2. Найдите значение выражения

$$2,9 \cdot 5,6 /_{5,6 \cdot 29}$$

3. У Маши есть 7 кукол, а у Ани – 13 кукол. Во сколько раз у Ани больше кукол, чем у Маши? Запишите в процентах, сколько кукол у Маши и Ани по отношению к общему количеству.

4. С помощью микрокалькулятора найдите, сколько процентов составляет 5,7928 от 44,56.

5. Длина стороны одного квадрата – 40 см, а второго – 1 м. Запишите отношение площади большего квадрата к площади меньшего.

6. Вычислите 0,2 от 10% от числа  $12,1 \cdot \frac{1}{5} + 121 \cdot 0,1 \cdot \frac{4}{5}$ .

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

**Вариант 1**

1.

а) 54,5

б) 2

2. 1

3. В 1,5 раза; 60% и 40%

4. 15

5. 25 : 4

6. 1,071.

**Вариант 2**

1.

а) 40,5

6)  $\frac{4}{3}$

2. 0,1

3. В  $\frac{13}{7}$  раза; 35% и 65%

4. 13

5. 25 : 4

6. 0,242