

# Самостоятельная работа по математике Взаимно обратные числа за 6 класс

Готовые материалы для тестирования Самостоятельная работа по математике Взаимно обратные числа за 6 класс с ответами

## Вариант 1

1. Взаимно обратные числа

а)  $\frac{3}{11}$

б)  $8\frac{1}{2}$

2. Будут ли взаимно обратными числами:

а)  $2\frac{1}{3}$  и  $\frac{3}{7}$

б) 0,1 и 10

в) 0,12 и 12

3. Найдите значение выражения

$$3,5 \cdot \frac{5}{3} \cdot 0,6 + 1,5 \cdot \frac{7}{4} \cdot \frac{4}{7}$$

4. Решите уравнение

$$\frac{11}{12}x + 0,5 = 4\frac{1}{6}$$

5. Найдите два числа, если их среднее арифметическое равно 6,25, а одно из них больше другого в 1,5 раза.

6. Решите уравнение

$$\frac{5}{x-6} = \frac{15}{3x-17}$$

## Вариант 2

1. Взаимно обратные числа

а)  $\frac{2}{13}$

б)  $2\frac{1}{3}$

2. Будут ли взаимно обратными числами:

а)  $1\frac{1}{3}$  и  $0,75$

б)  $0,3$  и  $\frac{10}{3}$

в)  $0,15$  и  $15$

3. Найдите значение выражения

$$2,3 \cdot \frac{5}{4} \cdot 0,8 + 1,7 \cdot \frac{3}{11} \cdot 3\frac{2}{3}$$

4. Решите уравнение

$$\frac{5}{8}x - 0,5 = 2\frac{3}{4}$$

5. Найдите два числа, если их среднее арифметическое равно  $3,75$ , а одно из них больше другого в  $1,5$  раза.

6. Решите уравнение

$$\frac{3}{x-2} = \frac{9}{3x-5}$$

**Ответы на самостоятельную работу по математике Взаимно обратные числа 6 класс**

**Вариант 1**

1.

а)  $\frac{11}{3}$

б)  $\frac{2}{17}$

2.

а) да

- б) да
- в) нет
- 3. 5
- 4.  $x = 4$
- 5. 5 и 7,5
- 6. Нет решений

**Вариант 2**

- 1.
- а) 6,5
- б)  $\frac{3}{7}$
- 2.
- а) да
- б) да
- в) нет
- 3. 4
- 4.  $5\frac{1}{5}$
- 5. 3 и 4,5
- 6. Нет решений