

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