

Самостоятельная работа

“Задачи на все действия с рациональными числами”

Вариант 2

1. Выберите верное утверждение:

- а) Произведение и частное двух чисел с разными знаками есть число отрицательное.
- б) Произведение и частное двух чисел с разными знаками есть число положительное.

2. Решите уравнение:

а) $x - 5,7 = -2,4$; Ответ:

б) $-\frac{1}{12}m = -3$; Ответ:

3. Решите задачи:

- а) Цена на чайник повысилась с 4200 рублей до 4536 рублей.

На сколько процентов повысилась цена чайника?

Ответ:

- б) Мясо при варке теряет 30 % своей массы. Сколько свежего мяса надо взять, чтобы получить 2100 г вареного?

Ответ:

4. Найдите значение выражения

а) $(-9,3 - 1,7) \cdot (-2,6 + 5,9)$ Ответ:

б) $-3,6 : \left(3\frac{1}{4} + \frac{2}{3} \cdot (-1,5)\right) - 2\frac{18}{25}$. Ответ:

5. Решите уравнение: $(10,04 - |z|) + 5 = 2,038$.

