

Самостоятельная работа

“Задачи на все действия с рациональными числами”

Вариант 1

1. Выберите верное утверждение:

- а) Произведение и частное двух отрицательных чисел есть число отрицательное.
- б) Произведение и частное двух отрицательных чисел есть число положительное.

2. Решите уравнение:

а) $3,4 - x = 7,2$; Ответ:

б) $-3m = \frac{1}{12}$; Ответ:

3. Решите задачи:

- а) Цена платья снизилась с 1250 рублей до 1000 рублей. На сколько процентов снизилась цена платья?

Ответ:

- б) Трава при сушке теряет 88 % своей массы. Сколько свежей травы надо скосить, чтобы получить 240 кг сена?

Ответ:

4. Найдите значение выражения

а) $-2,7 \cdot 1,2 + (-3,5) \cdot (-2,8)$ Ответ:

б) $-5,25 : \left(5\frac{1}{5} + \frac{5}{7} \cdot (-1,4)\right) - 3\frac{19}{20}$ Ответ:

5. Решите уравнение: $(|z| - 3,401) - 2,15 = -4,9$.