

Контрольная работа №5

Действия с рациональными числами

Вариант 1

1. Выполните действия:

$$\text{а) } -\frac{4}{15} + 5\frac{5}{12}; \quad \text{б) } \frac{5}{14} + \left(-\frac{11}{21}\right); \quad \text{в) } \frac{5}{26} \cdot \left(-1\frac{11}{15}\right); \quad \text{г) } \left(-\frac{4}{23}\right) : \left(-\frac{3}{46}\right).$$

2. Найдите значение выражения: $2,2 \cdot 13,1 - (-4,7) \cdot 2,2$.

3. Решите уравнение $(1,5 - x) \cdot 5 = 10\frac{1}{4}$.

4. Найдите значение выражения: $\left(-\frac{33}{35} : \frac{6}{7} + \frac{7}{36} : \left(-\frac{5}{6}\right)\right) \cdot 1,2$.

Контрольная работа №5

Действия с рациональными числами

Вариант 2

1. Выполните действия:

$$\text{а) } -\frac{4}{13} + 2\frac{3}{26}; \quad \text{б) } \frac{5}{12} + \left(-\frac{2}{21}\right); \quad \text{в) } \frac{3}{22} \cdot \left(-1\frac{7}{15}\right); \quad \text{г) } \left(-\frac{1}{13}\right) : \left(-\frac{3}{52}\right).$$

2. Найдите значение выражения: $2,81 \cdot 12,1 - (-4,8) \cdot 2,81$.

3. Решите уравнение $(1,4 + x) \cdot 5 = 10\frac{1}{8}$.

4. Найдите значение выражения: $\left(-\frac{33}{35} : \frac{6}{7} + \frac{7}{36} : \left(-\frac{5}{6}\right)\right) \cdot 1,2$.