

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