

# Числовые выражения



1. Анализ самостоятельной работы.
2. Упражнения.

Решить на доске и в тетрадях



1. Из группы туристов в восемьдесят человек двадцать туристов отправились на рыбалку. Сколько процентов туристов оказались рыбаками?
2. При сушке фруктов испаряется 85 % влаги. Сколько сухих фруктов получается из 200 килограммов свежих?



## Решить самостоятельно

3. **За первый день рабочий сделал восемнадцать деталей, что составляет двадцать процентов всего задания. Сколько деталей должен сделать рабочий?**



1. **Найдите значение выражения:**

$$\left(1\frac{1}{9} - 5\frac{1}{3}\right) : \left(-\frac{1}{5} + 2,1\right). \quad \left(\frac{2}{5} - 6,6\right) : \left(-1\frac{1}{4} - 1\frac{1}{3}\right).$$

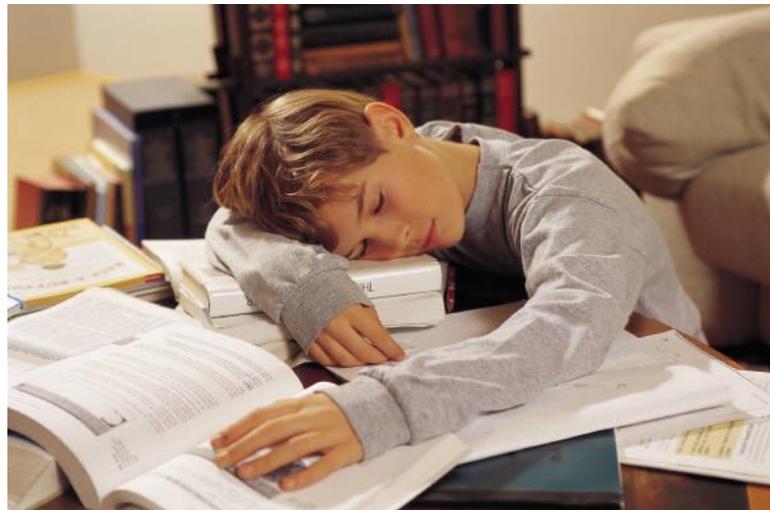
2. **Решите уравнения:**

а)  $3(x + 0,6) = 3 - x$ ;

а)  $2(x + 1,2) = 2,7 - x$ ;

б)  $\frac{5}{7}x - \frac{3}{14}x = -2$ .

б)  $\frac{7}{9}x - \frac{5}{18}x = -3$ .



**Найдите значение выражения:**

а)  $5\frac{1}{3} : 1\frac{1}{3} - 3\frac{2}{7}$ ;

а)  $8\frac{1}{6} : 1\frac{1}{6} - 6\frac{2}{3}$ ;

б)  $0,3 \cdot 2\frac{2}{9} + 1\frac{1}{6}$ .

б)  $0,8 \cdot 2\frac{1}{12} + 2\frac{1}{6}$ .

**Решите уравнения:**

а)  $x - 1\frac{2}{9} = 2\frac{5}{12}$ ;

а)  $x + 1\frac{2}{9} = 2\frac{5}{12}$ ;

б)  $x : 9 = 14 : 3$ .

б)  $14 : x = 21 : 9$ .

**Найдите число, если 42% от него равны 105.**

**Сколько процентов составляет число 72 от числа 80?**

## Вариант А1

**1**

**Вычислите:**

$$\left(-2,5 + 3\frac{2}{3}\right) : \left(-2\frac{11}{12}\right).$$

**2**

**Решите уравнения:**

а)  $-1,8x + 2,5 = 0,7x + 10;$

б)  $-2\frac{2}{3} - x = 1\frac{1}{9}.$

## Вариант А2

$$\left(-1\frac{1}{3} - 3,5\right) \cdot \left(-1\frac{1}{29}\right).$$

а)  $0,4x + 1,3 = -0,7x - 3,1;$

б)  $3\frac{1}{4} - x = -1\frac{5}{12}.$

# Задание на самоподготовку

Выполнить упражнения: № 11, 14, 15, 12, 13, 4, 5, 9 (а, б, д–з).

