

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:**

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

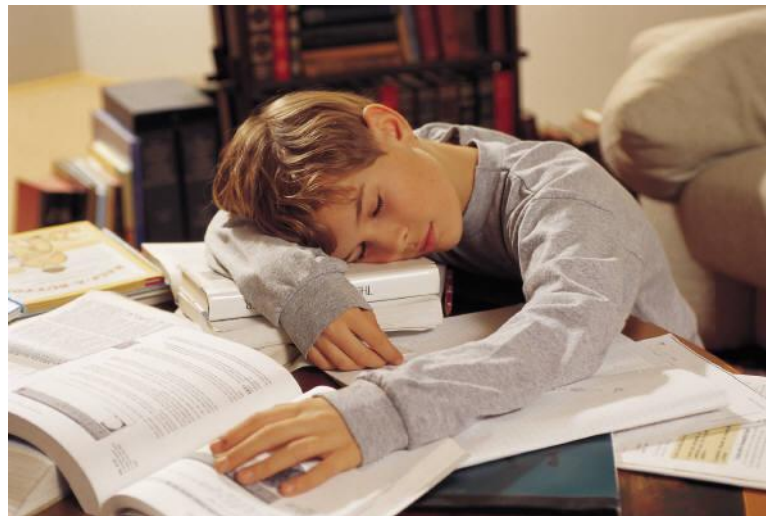
2. **Решите уравнения:**

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).

