

**Контрольная работа №11**  
**«Умножение и деление десятичных дробей»**  
**Вариант 1**

**1. Выполните действия:**

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| а) $0,872 \cdot 6,3$ | д) $30,42 : 7,8$   |
| б) $1,6 \cdot 7,625$ | е) $0,702 : 0,065$ |
| в) $0,045 \cdot 0,1$ | ж) $0,026 : 0,01$  |
| г) $5 : 0,4$         | з) $18 : 144$ .    |

**2. Найдите среднее арифметическое чисел** 32,4; 41; 27,95; 46,9; 55,75.

**3. Найдите значение выражения**  $296,2 - 2,7 \cdot 6,6 + 6 : 0,15$ .

**4. Задача.** Поезд 3ч шёл со скоростью 63,2 км/ч и 4ч со скоростью 76,5 км/ч. Найдите среднюю скорость поезда на всем пути.

**5. Решите уравнение:**

- а)  $16 - 3,8x = 6,31$   
б)  $5,4x - 2,6x = 10,84 - 2,3$ .

**6. Задача.** Одно число в 2 раза больше другого. Среднее арифметическое этих чисел равно 0,9. Чему равно меньшее из этих чисел.

**7. Выполните действия:**

- а)  $\frac{1}{5} + 8,71$   
б)  $2,72 - \frac{1}{2}$   
в)  $12\frac{7}{12} - 4\frac{5}{12} - \left(20\frac{3}{4} - 19\frac{3}{4}\right)$ .

*Дополнительно:*

**8.** Какое наименьшее число разрезов нужно выполнить, чтобы разрезать прямоугольник на 6 равных частей?

**9.** Дровосек живёт в 4 км от Изумрудного города. Обычно он ходит со скоростью 5 км/ч. Успеет ли Дровосек в город на праздник, если его начало через 50 минут?

**10.** Сумма трех чисел 10,23, а среднее арифметическое шести других чисел 2,9. Найдите среднее арифметическое всех этих девяти чисел.

**Контрольная работа №11**  
**«Умножение и деление десятичных дробей»**  
**Вариант 2**

**1. Выполните действия:**

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| а) $0,964 \cdot 7,4$ | д) $25,23 : 8,7$     |
| б) $2,4 \cdot 7,375$ | е) $0,0918 : 0,0085$ |
| в) $0,72 \cdot 0,01$ | ж) $0,39 : 0,1$      |
| г) $1 : 0,8$         | з) $12 : 96$ .       |

**2. Найдите среднее арифметическое чисел** 63; 40,63; 70,4; 67,97.

**3. Найдите значение выражения**  $398,6 - 3,8 \cdot 7,7 + 3 : 0,06$

**4. Задача.** Легковой автомобиль шел 2ч со скоростью 55,4 км/ч и ещё 4ч со скоростью 63,5 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на всем пути.

**5. Решите уравнение:**

- а)  $13 - 7,6x = 8,136$   
б)  $6,2x - 1,8x = 22,42 - 4,6$ .

**6. Задача.** Одно число в 3 раза больше другого. Среднее арифметическое этих чисел равно 0,3. Определите меньшее из этих чисел.

**7. Выполните действия:**

- а)  $\frac{1}{4} + 0,8$   
б)  $\frac{3}{4} - 0,45$   
в)  $4\frac{3}{8} - \left(3\frac{5}{7} - 1\frac{5}{7}\right) + 1\frac{5}{8}$ .

*Дополнительно:*

**8.** Какое наименьшее число разрезов нужно выполнить, чтобы разрезать прямоугольник на 4 равных частей?

**9.** Дровосек живёт в 3 км от Изумрудного города. Обычно он ходит со скоростью 4 км/ч. Успеет ли Дровосек в город на праздник, если его начало через 40 минут?

**10.** Среднее арифметическое пяти чисел 4,7, а сумма других трех чисел 25,14. Найдите среднее арифметическое всех этих восьми чисел.