

УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ

Вариант 1

1. Вычислите: (все столбиком; кроме 2 и 4)

1) $0,036 \cdot 3,5$; 4) $37,53 \cdot 1\,000$

2) $3,68 : 100$; 5) $5 : 25$

3) $0,56 : 0,7$; 6) $5,2 : 0,04$.

2. Найдите значение выражения: (по действиям в столбик)

$(5 - 2,8) \cdot 2,4 + 1,12 : 1,6$.

3. Решите уравнение: (с проверкой)

$0,168 : (6,2 - x) = 1,2$.

4. Катер плыл 2,6 ч против течения реки и 1,4 ч по течению. На сколько больше проплыл катер, двигаясь против течения реки, чем по течению, если скорость течения реки равна 2,1 км/ч, а собственная скорость катера – 28,2 км/ч?

5. Если в некоторой десятичной дроби перенести запятую влево через одну цифру, то она уменьшится на 16,02. Найдите эту дробь.

Вариант 2

1. Вычислите: (все столбиком; кроме 2 и 4)

1) $0,064 \cdot 6,5$; 4) $46,52 \cdot 1\,000$

2) $4,37 : 100$; 5) $6 : 15$

3) $0,63 : 0,9$; 6) $7,2 : 0,03$.

2. Найдите значение выражения: (по действиям в столбик)

$(6 - 3,4) \cdot 1,7 + 1,44 : 1,6$.

3. Решите уравнение: (с проверкой)

$1,6 \cdot (x + 0,87) = 4,64$.

4. Теплоход плыл 2,8 ч против течения реки и 1,6 ч по течению. Какой путь преодолел теплоход за всё время движения, если скорость течения равна 2,5 км/ч, а собственная скорость теплохода – 35,5 км/ч?

5. Если в некоторой десятичной дроби перенести запятую вправо через одну цифру, то она увеличится на 211,05. Найдите эту дробь.

**Контрольная работа № 9 по математике для 5 класса
по теме «Среднее арифметическое. Проценты»**

Вариант 1	Вариант 2
1. Найдите среднее арифметическое чисел: 43,7; 42,3; 51 и 36,5.	1. Найдите среднее арифметическое чисел: 54,9; 53,7; 29 и 36,4.
2. Площадь поля равна 400 га. Рожью засеяли 42 % поля. Сколько гектаров поля засеяли рожью?	2. В школе 600 учащихся. Сколько пятиклассников в этой школе, если известно, что их количество составляет 34 % количества всех учащихся?
3. Петя купил книгу за 39 р., что составляет 15 % всех денег, которые у него были. Сколько денег было у Пети?	3. Насос перекачал в бассейн 135 м³ воды, что составляет 45 % объёма бассейна. Найдите объём бассейна.
4. Автомобиль ехал 4 ч со скоростью 71,25 км/ч и 5 ч со скоростью 69 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на всём пути.	4. Лодка плыла 3 ч со скоростью 23,7 км/ч и 5 ч со скоростью 24,6 км/ч. Найдите среднюю скорость лодки на всём пути.
5. В столовую завезли 250 кг овощей. Капуста составляла 52 % всех овощей, морковь — 36 %, а картофель — остальное. Сколько килограммов картофеля завезли в столовую?	5. В столовую завезли 140 кг овощей. Капуста составляла 48 % всех овощей, морковь — 26 %, а картофель — остальное. Сколько килограммов картофеля завезли в столовую?