

Контрольные работы по математике, 5 класс, 4 четверть

Тема "Умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа"

Контрольная работа №:1 вариант I

1. Решите примеры:

$3,67 * 34 =$	$3,956 * 140 =$	$12,12 : 4 =$	$34 : 15 =$
---------------	-----------------	---------------	-------------

2. Выполните действия:

а) $5,67 + 7,59 : 12 * 4 =$

б) $17,48 - 2,18 : 5 + 3,4 * 6 =$

3. Решите уравнения:

а) $8x - 2,4 = 31,2$

б) $45 + (x - 12,4) = 63$

4. Решите задачу:

Общая масса 6 мешков цемента и 5 мешков песка равна 207 кг. Сколько весят один мешок цемента, если один мешок песка весит 12,6 кг?

Контрольная работа №:1 вариант II

1. Решите примеры:

$5,683 * 57 =$	$2,483 * 380 =$	$36,36 : 18 =$	$45 : 17 =$
----------------	-----------------	----------------	-------------

2. Выполните действия:

а) $43,59 - 8,45 : 15 * 8 =$

б) $89,4 + 3,45 : 2 - 11,7 * 4 =$

3. Решите уравнения:

а) $12x - 5,14 = 59,66$

б) $34 + (x - 13,6) = 74,8$

4. Решите задачу:

Общая масса 4 ящиков с яблоками и 6 ящиками груш равна 178,7 кг. Сколько весят один ящик с яблоками, если один ящик с грушами весят 18,9 кг.?

Контрольная работа №:1 вариант III

1. Решите примеры:

$2,46 * 18 =$	$0,253 * 250 =$	$37,46 : 4 =$	$26 : 12 =$
---------------	-----------------	---------------	-------------

2. Выполните действия:

а) $4,58 + 4,28 : 8 * 70 =$

б) $38,3 - 24,16 : 4 + 3,78 * 3 =$

3. Решите уравнения:

а) $3x - 3,9 = 52,2$

б) $18 * (x - 22,4) = 59,4$

4. Решите задачу:

Взвесили 5 мешков картофеля и 4 картофеля свеклы. Общая масса равна 81,9 кг. Найдите массу одного мешка картофеля, если масса одного мешка свеклы равна 12,4 кг?

Контрольные работы по математике, 5 класс, 4 четверть

Тема "Все действия с десятичными дробями"

Контрольная работа №2 вариант I

1. Выполните действия:

$13,57 * 13 =$

$0,29 * 0,45 =$

$4,5 : 0,36 =$

$13,939 : 5,3 =$

2. Вычислите:

$a) (0,7 : 0,35)^2 + 13,3 - 1,9 * 4,6 =$

$b) 18,63 : 0,3 + (20,2 - 12,4)^2 * 3,15 =$

3. Решите уравнения:

$a) 4,8x - 2,9 = 21,34$

$b) 18 * (0,3x + 11,6) = 345,42$

4. Решите задачу:

Из одного города в противоположные направления выехали два автомобиля. Скорость первого автомобиля была 57,8 км/час. Скорость второго автомобиля равна 63,5 км/час. Через сколько часов расстояние между ними будет равно 363,9 км?

Контрольная работа №2 вариант II

1. Выполните действия:

$28,4 * 1,5 =$

$0,39 * 0,58 =$

$6,9 : 0,03 =$

$117,86 : 8,3 =$

2. Вычислите:

$a) (8 : 0,45)^2 - 1,3 + 2,4 * 3,2 =$

$b) 18,63 : 0,15 + (23,1 - 7,24)^2 * 6,1 =$

3. Решите уравнения:

$a) 5,1x - 2,9 = 8,83$

$b) 12 * (0,6x + 11,6) = 177,36$

4. Решите задачу:

Из двух городов навстречу друг другу выехали автомобили. Скорость первого автомобиля 56,7 км/час, а скорость второго автомобиля 68,7 км/час. Ровно через 2 часа они встретились. Какое расстояние между городами?

Контрольная работа №2 вариант III

1. Выполните действия:

$37,2 * 1,8 =$

$0,45 * 0,39 =$

$18,99 : 0,3 =$

$436,8 : 5,6 =$

2. Вычислите:

$a) (1,8 : 0,15)^2 + 12,13 - 20,4 * 6,9 =$

$b) 16,8 : 0,4 + (19,1 - 17,24)^2 * 3,5 =$

3. Решите уравнения:

$a) 3,4x - 16,2 = 1,82$

$b) 12 * (0,9x + 15,9) = 258,84$

4. Решите задачу:

Из двух деревень навстречу друг другу вышли пешеходы. Скорость первого пешехода 6,7 км/час, а скорость второго пешехода 4,6 км/час. Через 2 часа и 30 минут они встретились. Какое расстояние между деревнями?

Контрольные работы по математике, 5 класс, 4 четверть

Тема "Проценты и углы"

Контрольная работа №:3 вариант I

1. Решите задачу:

Рабочие по плану должны были покрасить 240 метров забора за день, но они перевыполнили план на 15%. Сколько метров забора они покрасили?

2. Решите задачу:

Бабушка купила в магазине яблоки. 20% из них она пустила в компот, что составило 6 яблок. Сколько яблок всего купила бабушка?

3. Постройте треугольник BCD:

Угол B равен 35 градусов? а угол C равен 80 градусов. Чему равен угол D (сколько градусов)? Чему равна сумма углов треугольника?

4. Число B на 40% больше числа C. Во сколько раз число B больше числа C?

Контрольная работа №:3 вариант II

1. Решите задачу:

Стоимость товара равна 130 рублей. Спустя некоторое время товар уценили на 18%. Сколько стоит товар после уценки?

2. Решите задачу:

В магазин привезли 350 упаковок печенья. За первый день продали 16% из всего количества. Сколько упаковок печенья осталось после первого дня?

3. Постройте треугольник EFG:

Угол E равен 55 градусов? а угол G равен 20 градусов. Чему равен угол F (сколько градусов)? Чему равна сумма углов треугольника?

4. Число D на 40% меньше числа A. Во сколько раз число D меньше числа A?

Контрольная работа №:3 вариант III

1. Решите задачу:

Тракторист вспахал в первый день 140 гектаров поля. На второй день он перевыполнил площадь первого дня на 15%. Сколько гектаров он вспахал во второй день?

2. Решите задачу:

Школьники собирали помидоры. В первый день они собрали 35 кг помидор, что составило 24% от всего урожая. Сколько всего помидор собрали школьники?

3. Постройте треугольник XYZ:

Угол X равен 45 градусов? а угол Y равен 40 градусов. Чему равен угол Z (сколько градусов)? Чему равна сумма углов треугольника?

4. Число F на 25% меньше числа E. Во сколько раз число F меньше числа E?