

Домашние задания по математике 5 класс 4 четверть

Тема "Умножение десятичных дробей на натуральные числа"

1. Выполните умножение:

$5,2 * 12 =$

$2,38 * 6 =$

$0,493 * 32 =$

$2,48 * 100 =$

2. Найдите значение выражения:

$x + (5,18x - 2,283x)$; при $x=4$; 200; 594; 1000;

3. Решите задачу:

Из двух посёлков одновременно навстречу друг другу вышли лыжники. Расстояние между посёлками равно 54,8 км. Скорость 1 лыжника равна 8,2 км/час, а скорость второго равна 7,5 км/час. Какое расстояние будет между ними через 2 часа?

4. Решите задачу:

Автобус проехал 560 км за 8 часов. Какое расстояние она проедет с той же скоростью за $\frac{6}{7}$ часа, за $3\frac{4}{9}$ часа?

Тема "Деление десятичных дробей на натуральные числа"

5. Выполните деления:

$2,366 : 6 =$

$283,84 : 4 =$

$0,095 : 10 =$

6. Решите уравнения:

$5x - 1,4 = 23,6$

$48,2 : y = 10,4$

7. Решите задачу:

Маляр покрасил за первый день 3,9 м стены. В первый день он покрасил $\frac{7}{13}$ части стены. Сколько метров стены маляр покрасил во второй день?

8. Решите задачу:

3 класс и 5 класс собирали макулатуру. Пятиклассники собрали в 4 раза больше макулатуры, чем ребята из 3 класса. Вместе они собрали 274,7 кг. Сколько кг собрали ребята из 5 класса и ребята из 3 класса?

Домашние задания по математике 5 класс 4 четверть

Тема "Среднее арифметическое"

9. Найдите среднее арифметическое четырех чисел:

8,9; 9,5; 8,1; 8,6;

10. Решите задачу:

В первый час машина ехала со скоростью 57,5 км/час, во второй час она ехала со скоростью 68,6 км/час. А в третий час её скорость составила 81,3 км/час. Какая средняя скорость была у машины и сколько км она проехала за 3 часа?

11. Решите задачу:

Среднее арифметическое трех чисел равно 32,7. Первое число равно 30,1, а второе на 1,8 больше 3 числа. Найдите эти числа.

12. Решите задачу:

Расстояние между двумя деревнями равно 280 км. Автомобиль проехал половину пути со скоростью 63 км/час, а вторую половину со скоростью 71 км/час. Какова средняя скорость автомобиля на всем протяжении?

Тема "Проценты и углы"

13. Решите задачу:

Рабочие по плану должны были покрасить 150 метров забора за день, но они перевыполнили план на 23%. Сколько метров забора они покрасили за день?

14. Решите задачу:

Мама купила в магазине груши. 30% из них она пустила в компот, что составило 8 груш. Сколько груш всего купила мама?

15. Постройте треугольник BCD:

Угол B равен 44 градуса? А угол C равен 70 градусов. Чему равен угол D (сколько градусов)? Чему равна сумма углов треугольника?

4. Число X на 50% больше числа Y. Во сколько раз число X больше числа Y?