

Урок 13

Откройте тетради, запишите число на полях
20.04.2020.

Классная работа

***СРЕДНЕЕ
АРИФМЕТИЧЕСКОЕ.***

***Среднее значение
величины***

Средним арифметическим

нескольких чисел

называют частное от

деления суммы этих чисел

на число слагаемых.

**Как найти среднее арифметическое
нескольких чисел?**

$$\boxed{\begin{array}{c} \text{Среднее} \\ \text{арифметическое} \end{array}} = \boxed{\text{Сумма чисел}} : \boxed{\begin{array}{c} \text{Количество} \\ \text{слагаемых} \end{array}}$$

1. Найти сумму всех слагаемых
2. Разделить сумму на количество слагаемых



**Средняя скорость движения
определяется по формуле:**

**Средняя скорость движения = (Весь
пройденный путь) : (все время
движения)**



№ 1044, № 1046,
№1048(решение на слайде 7)

Домашнее задание: Тест(на слайде 8)

~ 1044 Пусть x кубов съезди по улицам города.

$$(3,4 \cdot 90 + 1,6x) : (3,4 + 1,6) = 75,6$$

$$306 + 1,6x = 75,6 \cdot 5$$

$$1,6x = 378 - 306$$

$$1,6x = 72$$

$$x = 72 : 1,6$$

$$x = 720 : 16$$

$$x = 45$$

Ответ: 45 кубов

~ 1046

$$\underbrace{(4 \cdot 2,1 + 2,8 \cdot 3)}_{\text{сумма чисел}} : \underbrace{(4 + 3)}_{\text{общее число}} = 2,4$$

сумма чисел общее число

$$1) \begin{array}{r} 2,1 \\ \times 4 \\ \hline 8,4 \end{array}$$

$$2) \begin{array}{r} 2,8 \\ \times 3 \\ \hline 8,4 \end{array}$$

$$3) 8,4 + 8,4 = 16,8$$

$$4) \begin{array}{r} 16,8 : 7 \\ \underline{14} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

Ответ: 2,4

~ 1048

1) $22 \cdot 11 = 242$ (а) — общий доход

2) $21 \cdot 10 = 210$ (а) — доход после уплаты

3) $242 - 210 = 32$ (а) — доход от сдачи

Ответ: 32 руб.

Тест по теме: “Среднее арифметическое”

1. Найдите среднее арифметическое чисел 1,5 и 2,3
А) 1,9 Б) 3,8 В) 3
2. Среднее арифметическое чисел 2, 4, 6, и 0 равно:
А) 3 Б) 6 В) 4
3. Незнайка по математике получил следующие оценки 5, 3, 1, 4, 4, 1. Найдите среднюю оценку незнакомки.
А) 3 Б) 4 В) 5
4. Винни - Пух съел 18 конфет, Пятачок - 9 конфет, Кролик - 3 конфеты. Сколько конфет в среднем съел каждый?
А) 12 Б) 5 В) 10
5. Найдите среднее арифметическое чисел: 20,22 и 18,26
А) 23,78 Б) 19,24 В) 12,43
6. Среднее арифметическое двух чисел равно 3,1. Одно число равно 3,8. Найдите второе число.
А) 3,45 Б) 3,6 В) 2,4