

14 апреля

Здравствуйте ,ребята. Запишите тему урока в тетрадь

## «Среднее арифметическое»

Открываем учебник (синий) на странице 226, прочитать параграф и дальше разбираем задания по презентации и выполняем задания из учебника (синего).

Решение всех заданий записать в тетрадь.

## *Определение*

***Средним арифметическим* нескольких чисел называют частное от деления суммы этих чисел на число слагаемых.**

**Как найти среднее арифметическое нескольких чисел?**

**Запишите в тетрадь, в строчку**

**Среднее арифметическое =**

**= (сумма чисел) : (количество чисел)**

## Задача 1.

Во время соревнований по художественной гимнастике за выступление судьи выставили гимнастке следующие оценки: **9,5; 9,7; 9,4; 9,6; 9,7**. Каков средний балл, полученный гимнасткой в этом виде соревнований?

Решение записать в тетрадь:

$$(9,5+9,7+9,4+9,6+9,7):5=47,9:5=9,58$$

Ответ: 9,58.

## Задача 2.

У Ани 16 конфет, у Кати 7 конфет, а у Оли 10 конфет. Сколько конфет достанется каждой девочке, если конфеты разделить поровну?

$$16 + 7 + 10 = 33 \text{ (конфеты)}$$

$$33 : 3 = 11 \text{ (конфет)}$$

**Число 11 называют *средним арифметическим* чисел 16; 7 и 10.**

### **Задача 3.**

**Маша, Люда и Коля были в походе. Подойдя к лесу, они решили сделать привал. У Маши было 2 пирожка, у Люды 4 и у Коли 6. Все пирожки дети разделили поровну и съели. Сколько пирожков съел каждый?**

$$(2 + 4 + 6) : 3 = 4 \text{ (пирожка)}$$

**Число 4 называют средним арифметическим чисел 2; 4 и 6.**

**4. Сумма пяти чисел 10,5. Каково среднее арифметическое этих чисел?**

$$10,5 : 5 = 2,1.$$

**Ответ: 2,1.**

**5. Найти среднее арифметическое первых пяти натуральных чисел.**

$$(1 + 2 + 3 + 4 + 5) : 5 = 15 : 5 = 3.$$

**Ответ: 3.**

**6. Утром температура воздуха была  $32^{\circ}\text{C}$ , в полдень  $23,4^{\circ}\text{C}$ , а вечером  $28,2^{\circ}\text{C}$ . Вычислите среднюю температуру воздуха за этот день.**

$$(32+23,4+28,2):3=27,9$$

**Ответ: 27,9**

- Решить в тетради № 1497 (а, б, г)

Образец записи

в) рассматриваю решение для вас

$$(1,11+1,12+1,19+1,48):4=4,90:4=1,225$$

Записывать в тетради по этому образцу  
все примеры из № 1497



## Решение № 1499

1)  $7220:200=36,1$ ц/га урожайность с первого поля

2)  $7560:200=37,8$ ц/га урожайность со второго поля

3)  $7090:200=35,45$ ц/га урожайность с третьего поля

4)  $7130:200=35,65$ ц/га урожайность с четвертого поля

5)  $(36,1+37,8+35,45+35,65):4=145:4=36,25$ ц/га средняя урожайность поля

Ответ: 36,25 ц/га

Решить в тетради № 1500 ; № 1502; №1504

На следующем слайде находится тест по теме «Среднее арифметическое». Сделать его с полным решением в тетради, сфотографировать решение теста и прислать мне для проверки (только решение теста).

Домашнее задание: Вычислить среднюю длину шага всех членов семьи

## 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