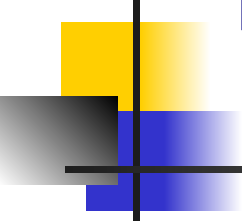


Среднее арифметическое

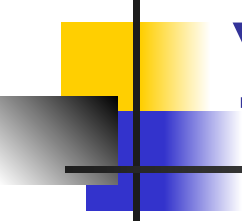


Жданова Ирина
Юрьевна,
заместитель
директора по УВР,
учитель математики



Цели:

- развитие познавательного интереса;
- активизация мыслительной деятельности;
- знакомство с понятием «Среднее арифметическое»;
- овладение алгоритмом вычисления среднего арифметического нескольких чисел;
- отработка навыков действий с десятичными дробями.



Устный счет.

Вычисли:

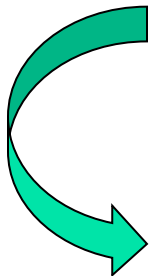
$$1,45 + 0,15$$

$$\times 4$$

$$+ 0,8$$

$$: 0,8$$

?



31.03.2006 г.

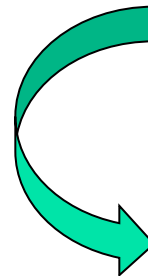
$$9,8 - 5,9$$

$$: 1,3$$

$$+ 1,8$$

$$\times 2$$

?



Жданова И.Ю.



Используя в тексте. найденные ответы и данные в таблице, заполните пропуски

9	6,4	0,9	2,22	4,2	9,6
счет	задача	вычисление	знание	образование	внимание

« **Счет** и **внимание** – основы порядка в голове.»

И. Песталоцци



Молодцы!

31.03.2006 г.

Жданова И.Ю.

Среднее арифметическое

Задача:

У Маши 4 конфеты, у Светы 6 конфет,
у Оли 5 конфет. Все конфеты девочки
разделили поровну.

Сколько конфет досталось каждой?

Решение:

- 1) $4+6+5=15(\text{к.})$ всего
- 2) $15:3=5(\text{к.})$ у каждой



Среднее арифметическое



Определение:

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

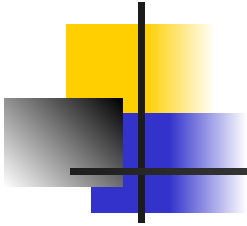
$$\begin{array}{|c|} \hline \text{Среднее} \\ \text{арифметическое} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{Сумма чисел} \\ \hline \end{array} : \begin{array}{|c|} \hline \text{Количество чисел} \\ \hline \end{array}$$

Среднее арифметическое



1. *Сколько чисел?*
2. *Какова их сумма?*
3. *Каково среднее арифметическое?*

Среднее арифметическое



Сумма чисел

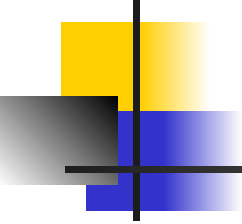
=

Среднее
арифметическое

*

Количество
чисел

Среднее арифметическое



Итог урока.

Тест.

1. Найдите среднее арифметическое первых семи натуральных чисел:

а) 1

б) 4

в) 3.

2. Сумма пяти чисел 20,5. Каково среднее арифметическое этих чисел?

а) 4,1

б) 41

в) 4,01.

3. Среднее арифметическое четырех чисел равно 2,1. Найдите сумму этих чисел:

а) 8,4

б) 0,525

в) 6,1



Спасибо за урок.

31.03.2006 г.

Жданова И.Ю.