

МОУ Воротынская СОШ

Среднее

арифметическ

ое



Учитель математики
Кускова И.А.

Воротынец - 2009



Чтобы узнать тему
Скажите, какие
урока вы должны верно
действия вы уже
решить примеры и
умеете выполнять с
заполнить таблицу с
десятичными дробями?

Сегодня мы будем
изучать новую
тему.



$7,3 * 3 = 21,9$ **Е**

$64,24 : 8 = 8,03$ **А**

$12 - 2,6 = 9,4$ **И**

$68,2 : 2 = 34,1$ **О**

$45,4 + 0,6 = 46$ **С**

$12 * 0,1 = 1,2$ **Р**

$43,1 * 10 = 431$ **Д**

$81,1 : 0,1 = 811$ **Н**

$60 - 0,9 = 59,1$ **Ф**

$4,13 + 3,87 = 8$ **М**

$6,45 - 6,4 = 0,05$ **Т**

$0,1 * 0,1 = 0,01$ **К**

$7 * 0,01 = 0,07$ **Ч**

46	1,2	21,9	431	811	21,9	21,9
С	Р	Е	Д	Н	Е	Е

8,03	1,2	9,4	59,1	8	21,9	0,05	9,4	0,07	21,9	46	0,01	34,1	21,9
А	Р	И	Ф	М	Е	Т	И	Ч	Е	С	К	О	Е



МОЛОДЦЫ, РЕБЯТА!

Классная работа
СРЕДНЕЕ
АРИФМЕТИЧЕСКОЕ





Может быть кто-нибудь
Этим мы займемся сегодня на
догадается, что это
уроке!!!
Значит?

Вы смотрели «Танцы со
звездами»?
Жюри ставит оценки. А затем
объявляют средний балл, как его
вычисляют?





Сколько в среднем пирожков
досталось каждому?

12 шт

$$12 : 3 = 4$$





5,9

Разделите на количество
накопленных баллов
судей



5,8

$$29,4 : 5 = 5,88$$

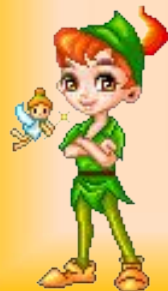
6,0



5,8



5,9





Какие действия мы с
вами выполняли,
чтобы найти средний
балл?

МОЛОДЦЫ!

Найдите в учебнике на
странице 312 ответ на вопрос:
как называют **частное от**
деления суммы чисел на число
слагаемых

арифметическ

ое

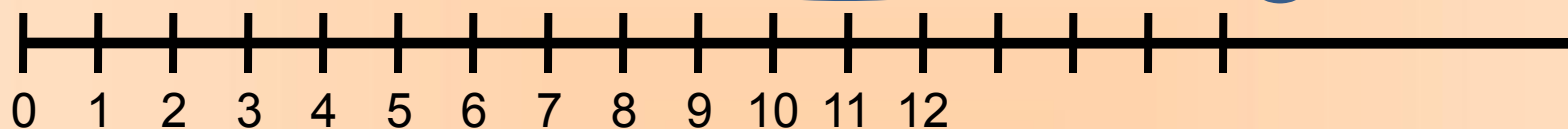


Найти среднее арифметическое чисел 2 и 10

$$(2+10):2=6$$

Изобразите на координатном луче числа 2 и 10 и их среднее арифметическое.

Что можно сказать про среднее арифметическое?



**4
единичных
отрезка**

**4
единичных
отрезка**





С какой постоянной скоростью корабль должен плыть, чтобы проплыть то же расстояние за то же время?

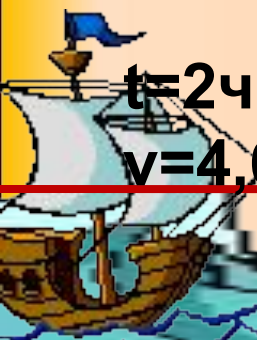
Какая средняя скорость?



час	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й
скорость	4,6 км/ч	4,6 км/ч	5,1 км/ч	5,1 км/ч	5,1 км/ч

1) $4,6 \cdot 2 + 5,1 \cdot 3 = 24,5$ (км) весь путь

2) $24,5 : 5 = 4,9$ (км/ч) средняя скорость



$t=2\text{ч}$

$v=4,6\text{ км/ч}$

$t=3\text{ч}$

$v=5,1\text{ км/ч}$

Среднее арифметическое = (сумма чисел) : (количество слагаемых)

Средняя скорость = (весь пройденный путь) : (все время движения)

Молодцы!!!



**СПАСИБО
ЗА УРОК**