

Урок по теме «Среднее арифметическое»

Выполнила Кадар Вера Павловна

Учитель математики МБОУ «Солоновская СОШ»

«Считайте несчастным тот день или тот час,
В который ты не усвоил ни чего нового,
Ничего не прибавил к своему образованию»

Я. А. Коменский



Устный счёт

Ну – ка в сторону карандаши!
Ни костяшек, ни ручек, ни мела:
Устный счёт! Мы творим это дело
Только силой ума и души!





Устный счёт

0,396; 1,203; 13,175; 12,7;

123,5; 18,07; 131,1; 2,0098;

0,100301; 4,05; 1,064; 571,9





УСТНЫЙ

счёт

$$5,6 + 1,4 =$$

$$9,7 - 7,07 =$$

$$5 : 0,2 =$$

$$2,7 * 0,2 =$$

$$0,17 : 0,01 =$$

$$23,5 * 0,01 =$$

$$2,56 + 3,44 =$$

$$A(2,63)$$

$$T(17)$$

$$Я(0,54)$$

$$П(25)$$

$$З(7)$$

$$Я(6)$$

$$A(0,235)$$





УСТНЫЙ

$$3,7259 \approx 3,73$$

$$0,894 \approx 0,8$$

$$7,099 \approx 7,10$$

$$6,551 \approx 6,55$$

$$0,285 \approx 0,28$$



Задача I

Фермер собрал в 2011 году 4647 тонн, в 2012 году 4372 тонны, в 2013 году 4493 тонны картофеля. Какова средняя урожайность картофеля за эти годы?

2011
г.



4647
т

2012
г.



4372
т

2013
г.



4493
т

Задача 2

Ежедневно зарплата рабочего в течение пяти дней была: 660 руб., 725 руб., 690 руб., 710 руб. и 645руб. Какова средняя зарплата рабочего за один день?



Задача 3

За первый час лыжник прошёл 10,8 км, за второй 9,4 км и за третий 9,2 км. Сколько километров в среднем проходил лыжник?



Среднее арифметическое

Определение:

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

Среднее арифметическое =

(сумма чисел) : (количество слагаемых).



Физкультминутка

Мы устали чуточку,
Отдохнём минуточку.
Поворот, наклон, прыжок,
Улыбнись, давай, дружок.
Ещё попрыгай: раз, два, три!
На соседа посмотри,
Руки вверх и тут же вниз
И за парту вновь садись.
Стали мы теперь бодрее,
Будем думать мы быстрее.



Самостоятельная работа



В. I

1. Найдите среднее арифметическое чисел:

70,6 и 71,3

2. Найдите среднее арифметическое чисел и округлите его до десятых.

84,32; 84,47; 84,56; 84,68

92,34; 92,45; 92,28; 92,64

3. На соревнованиях по фигурному катанию спортсменка проходит в следующий этап, если её средняя оценка не менее 5,1. Пройдёт ли участница соревнований в следующий этап, если её оценки таковы:

5,2; 5,1; 4,7; 5,1; 4,9

4,9; 5,3; 4,8; 5,0.

5,4; 4,8; 4,9; 4,8; 5,0;

5,2; 5,0; 4,8; 5,1.

Взаимопроверка

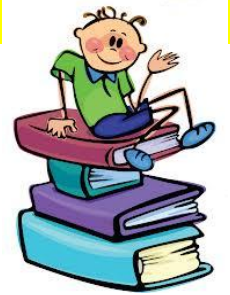
В. I

1. 70,95
2. 84,5
3. нет



В. II

- 64,05
- 92,4
- нет



Домашнее задание

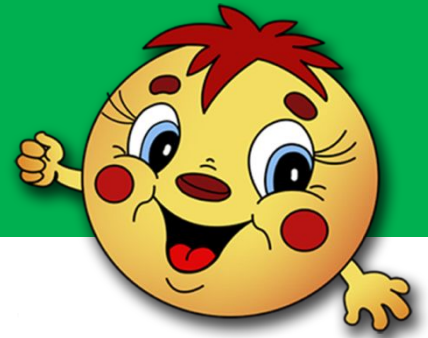
Всем:

По учебнику: п. 38, с.226, - выучить правило, решить № 1524

По желанию:

Определить стоимость 1 килограмма риса в 3 – х магазинах и вычислить среднюю стоимость





На уроке:

Я узнал...

Я научился...

Мне понравилось...

Я затруднялся...

Моё настроение...

