

Классная работа**Тема урока: «Среднее арифметическое»**

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

Практическая часть (разобрать и переписать в тетрадь)

Задача.

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.

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

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

Ответ: 2,1.

2. Найти среднее арифметическое первых пяти натуральных чисел.

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

Ответ: 3.

3. Утром температура воздуха была 32° С, в полдень 23,4° С, а вечером 28, 2° С. Вычислите среднюю температуру воздуха за этот день.

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

Ответ: 27,9

Задача.

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:

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

Ответ: 9,58.

Самостоятельная работа по учебнику: № 647, 648(в,г)

Домашняя работа: правило, №648(а,б), №650

1. Классную работу обязательно во время урока переписать в тетрадь (дата, тема и далее работа по теме урока). Проверка тетрадей будет с учетом наличия классных работ. Присылать классную работу не нужно!!!!

2. Домашняя работа должна быть выполнена в рабочей тетради в полном объеме, ее нужно сфотографировать и отправить на адрес электронной почты shvydko2021@mail.ru или в сетевом городе не позднее 18.00 16 апреля 2020.