

05.02.2026г.

Классная работа

Тема урока

«Абсолютные Отклонения»



В массиве чисел **отклонением числа от среднего арифметического**, или просто **отклонением**, называется разность между этим числом и средним арифметическим набора.

Свойство отклонений

Сумма отклонений от среднего арифметического равна нулю.

Свойство удобно использовать для самопроверки при вычислении отклонений.

Чаще важны не сами отклонения,
а их **модули**, то есть **абсолютные значения**.



Модуль отклонения называют **абсолютным отклонением**.

Абсолютное отклонение показывает, как далеко число отстоит от среднего арифметического, но не показывает, в какую сторону – вправо или влево.



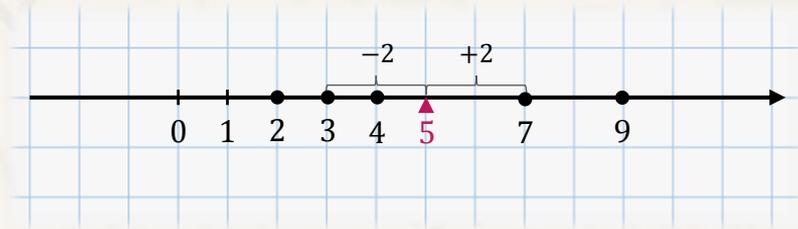
Пример

9, 3, 2, 7, 4

$$\bar{x} = \frac{9 + 3 + 2 + 7 + 4}{5} = \frac{25}{5} = 5$$

$$|3 - 5| = 2$$

$$|7 - 5| = 2$$



**Выполним задания
письменно**

Задание № 1

Для числового набора найдите абсолютные отклонения чисел:

а) 1, 6, 7, 9, 12; б) 0,2, 0,4, 1,1, 1,4, 0,7.

Задание № 2

В числовом наборе 5, 8, 6, 3, 10, 4 найдите два числа, которые имеют одинаковое абсолютное отклонение от среднего арифметического.

Задание № 3

Дан числовой набор 1, 5, 7, 9, 12, 14, 15. Найдите абсолютные отклонения чисел. Есть ли в наборе числа, которые имеют одинаковое абсолютное отклонение?

Молодцы!

Выполненные в тетради задания нужно принести в школу. По вопросам можно писать на мессенджер МАХ, или звонить по номеру телефона: 89506589390.