

09.09.2022

5Б клас

Тема. Повторення. Середнє арифметичне. Середнє значення величини

Мета: закріпити вміння розв'язувати задачі на знаходження середнього арифметичного та середнього значення величини; розвивати увагу, пам'ять, зосередженість; виховувати старанність та самостійність.

Хід уроку

Число, отримане при діленні суми чисел на число доданків, називається **середнім арифметичним цих чисел.**

- Щоб знайти середнє арифметичне декількох чисел, треба суму цих чисел поділити на їх кількість.

Задача 1. Зважуванням знайдено масу трьох кавунів: 3,4 кг, 5,6 кг, 3 кг. Знайти середню масу кавуна.

Розв'язання:

$$(3,4 + 5,6 + 3) : 3 = 12,0 : 3 = 4 \text{ (кг).}$$

Відповідь: середня маса кавуна - 4 кг

Задача 2. Товарний потяг був у дорозі 3 год. За першу годину він проїхав 38 км, за другу – 41,5 км, за третю – 39 км. Знайди середню швидкість потяга.

Розв'язання:

Щоб знайти середню швидкість руху треба весь шлях поділити на час, витрачений на подолання цього шляху.

$$(38 + 41,5 + 39) : 3 = 118,5 : 3 = 39,5 \text{ (км/год.)}$$

Відповідь: середня швидкість потяга 39,5 км/год.

Задача 3.

Знайти середнє арифметичне чисел 1,5; 2,5; 2.

Розв'язання:

$$(1,5 + 2,5 + 2) : 3 = 2$$

Домашнє завдання:

Розв'язати задачі

1. У команді сім гравців. Двом із них по 10 років, трьом – по 11 років, а двом – по 12 років. Який середній вік гравців у команді?
2. За 5 зошитів у клітинку заплатили 35,8 грн, а за 11 зошитів у лінію – 96,6 грн. Визначити середню ціну одного зошита.