

Сьогодні
20.04.2023

5-Б



Розв'язування вправ
і задач на
знаходження
середнього
арифметичного
числа



Сьогодні
20.04.2023

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку:
закріпити поняття середнього
арифметичного; сформувати
вміння застосовувати його при
розв'язуванні вправ і задач у
практичній діяльності.



Число, що є часткою від ділення суми чисел на їх кількість, називають середнім арифметичним цих чисел.

Щоб знайти середню швидкість руху, треба всю подолану відстань поділити на весь витрачений на це час

$$v_{\text{сер}} = s_0 : t_0$$

де s_0 - уся подолана відстань, а
 t_0 – увесь витрачений на
подолання цієї відстані час.

Сьогодні
20.04.2023

Математичний диктант



Хлопці підтягувалися на турнику : Олег – 10 разів
Вадим – 8 разів, Дмитро – 6 разів, Артем – 12 разів.
Скільки у середньому підтягнувся один хлопець?

У різних магазинах міста 1 кг мандарин коштує по-
різному: в першому магазині – 62 грн ,
у другому – 59 грн , а в третьому – 65 грн.
Яка середня ціна 1 кг мандарин?

Василько виграв у лотерею 2 рази по 250 грн,
5 рази по 10 грн і 1 раз – 200 грн.
Який середній виграш Олега?

Сьогодні
20.04.2023

Перевір себе

9

62

250



Робота з підручником



Завдання № 1676.

Знайдіть середнє арифметичне чисел 27,32; 29,45 і 24,56 та округліть його до десятих.

Розв'язання:

- 1) $(27,32 + 29,45 + 24,56) : 3 = 81,33 : 3 = 27,11$
- 2) $27,11 \approx 27,1$.



Робота з підручником

Завдання № 1678.

Для визначення схожості насіння висіяли п'ять сотень насінин. З першої сотні зійшло 92 насінини, з другої — 90, з третьої — 93, із четвертої — 94, з п'ятої — 90. Знайди середню схожість насіння.



Розв'язання:

$$1) (92+90+93+94+90) : 5 = 459 : 5 = 91,8$$

Відповідь: 91,8 середня схожість насіння.

Робота з підручником

Завдання № 1680

Сума деяких 8 чисел дорівнює 244.
Знайдіть середнє арифметичне цих чисел.

Розв'язання:

$$1) 244 : 8 = 30,5$$



Робота з підручником



Завдання № 1682.

Велосипедист за кожну з трьох годин подолав відповідно 16,2 км, 15,7 км, 17 км.
З якою середньою швидкістю рухався велосипедист?

Розв'язання:

1) $(16,2 + 15,7 + 17) : 3 = 16,3$ (км/год) – середня швидкість.

Відповідь: 16,3 км/год.

Робота з підручником

Завдання № 1683.

У гандбольній команді 7 гравців, вік трьох з них складає по 23 роки, двох — по 25 років, одному гравцеві — 27 років і ще одному — 29 років. Який у середньому вік гравця цієї команди?



Розв'язання:

$$\begin{aligned} 1) & (23 \cdot 3 + 25 \cdot 2 + 27 + 29) : 7 = \\ & = (69 + 50 + 27 + 29) : 7 = \\ & = 175 : 7 = 25 \text{ (р.)} \end{aligned}$$

Відповідь: 25 років — середній вік гравців у команді.

Сьогодні
20.04.2023

Підсумок уроку. Усне опитування



1. Для того, щоб знайти середнє арифметичне 15 чисел, потрібно...
2. Якими можуть бути два натуральні числа, якщо їх середнє арифметичне дорівнює:
1) 2; 2) 4; 3) 5 ?
3. Середнє арифметичне двох чисел дорівнює 4,45. Чому дорівнює сума цих чисел?

Сьогодні
20.04.2023

Завдання для домашньої роботи

**Опрацювати
підручник §48.
Виконати завдання
№. 1677,1684.**

