Сьогодні 20.04.2023

5-B

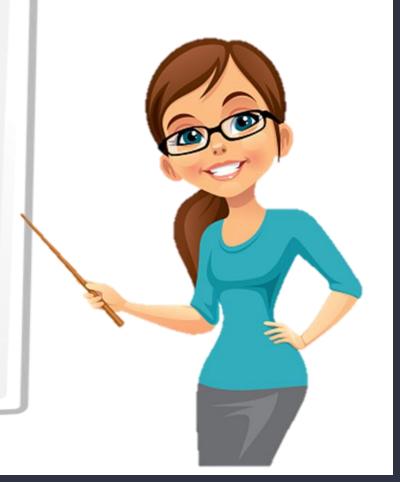


Розв'язування вправ і задач на знаходження середнього арифметичного числа



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

 $\vartheta_{cep} = s_0 : t_0$ 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 порізному: 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?











2 рівень

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.

2 рівень

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



BCIM pptx

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:

1)
$$(23 \cdot 3 + 25 \cdot 2 + 27 + 29) : 7 =$$

= $(69 + 50 + 27 + 29) : 7 =$
= $175 : 7 = 25$ (p.)

підручник. Сторінка **274**

Відповідь: 25 років – середній вік гравців у команді.

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?

Завдання для домашньої роботи

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

