

Сьогодні
24.04.2023

Клас
5-А



Розв'язування вправ
і задач на
знаходження
середнього
арифметичного
числа



Сьогодні
24.04.2023

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.



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.

Робота з підручником

Завдання № 1685.



Граючи в баскетбол, Руслан здобув для команди 11 очок, Сергій — 13 очок, Тарас — 9 очок, Кирило — 15 очок, а Микола жодного разу не влучив у кільце.

Скільки очок у середньому набирала команда? Округліть відповідь до одиниць.

Робота з підручником



Завдання № 1685.

Розв'язання:

$$(11+13+9+15): 5 = 48 : 5 = \\ = 9,6 \approx 10 \text{ (очок)}$$

Відповідь: в середньому
набирає кожен гравець у
команді 10 очків .





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
24.04.2023

Завдання для домашньої роботи

Повторити параграф
48.


Виконай завдання
№. 1677,1679,1684.





1677. Знайди середнє арифметичне чисел 2,569; 3,562 і 0,964 та округли його до сотих.

1679. У рибному господарстві пробний вилов і зважування п'яти коропів показали, що перший мав масу 0,52 кг, другий — 0,65 кг, третій — 0,6 кг, четвертий — 0,62 кг і п'ятий — 0,55 кг. Обчисли середню масу коропа.

1684. Купили поросят. Маса трьох поросят по 25 кг,  двох — по 24 кг і ще трьох — по 19 кг. Знайди середню масу куплених поросят.