

Сьогодні
18.04.2024

*Урок
№ 148*



**Розв'язування вправ
і задач на
знаходження
середнього
арифметичного
числа**



Сьогодні
18.04.2024

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.



Сьогодні
18.04.2024

Математичний диктант



Автобус за першу годину проїхав 60 км, за другу – 66 км, за третю – 56 км, а за четверту – 70 км. Скільки кілометрів у середньому за годину долав автобус?

На виставку музей в понеділок прийшло 15 чоловік, у вівторок – 10, в середу – 12, в четвер – 11, в п'ятницю – 7, в суботу – 14, у неділю – 8. Знайти середню відвідуваність музею за тиждень.

Яке з чисел більше: середнє арифметичне 4 і 8 чи середнє арифметичне чисел 5 і 7?

Класна робота

(Усно).

За 6 днів діти дитячого садку випивали 120 л молока. Скільки молока у середньому вони випивали щодня та скільки всього дітей, якщо середня норма молока на дитину - 0,2 л?



Робота з підручником

Завдання № 1689.

Туристична група 2 год рухалася зі швидкістю $4,5$ км/год, а потім 1 год — зі швидкістю $4,2$ км/год. Знайдіть середню швидкість руху цієї групи протягом цього часу.



Робота з підручником

Завдання № 1689.

Розв'язання:

- 1) $4,5 \cdot 2 = 9$ (км) – подолала за 2 год;
 - 2) $9 + 4,2 = 13,2$ (км) – відстань;
 - 3) $2 + 1 = 3$ (год) – час;
 - 4) $13,2 : 3 = 4,4$ (км/год) – середня швидкість.
- Відповідь: 4,4 км/год.



Робота з підручником

Завдання № 1691.

Мотоцикліст проїхав спочатку 108 км зі швидкістю 54 км/год, а потім 171 км зі швидкістю 57 км/год. Знайди середню швидкість мотоцикліста на всьому шляху.



Робота з підручником

Завдання № 1689.

Розв'язання:

- 1) $108 + 171 = 279$ (км) – відстань;
- 2) $108 : 54 = 2$ (год) – їхав спочатку;
- 3) $171 : 57 = 3$ (год) – їхав потім;
- 4) $2 + 3 = 5$ (год) – час;
- 5) $279 : 5 = 55,8$ (км/год) – середня швидкість.

Відповідь: 55,8 км/год.



Робота з підручником

Завдання № 1692.

Середнє арифметичне чисел x і $7,2$ дорівнює $8,4$.
Знайдіть число x .

Розв'язання:

$$(x + 7,2) : 2 = 8,4$$

$$x + 7,2 = 8,4 \cdot 2$$

$$x + 7,2 = 16,8$$

$$x = 16,8 - 7,2$$

$$x = 9,6$$



Робота з підручником

Завдання № 1694.

З поля площею 83 га зібрали врожай 9970 ц картоплі, а з поля площею 117 га — 14 030 ц картоплі. Знайдіть середню врожайність картоплі на цих полях.



Робота з підручником

Завдання № 1694.

Розв'язання:

- 1) $83 + 117 = 200$ (га) – площа;
 - 2) $9970 + 14030 = 24\ 000$ (ц) – зібрали картоплі;
 - 3) $24000 : 200 = 120$ (ц/га) – середня врожайність;
- Відповідь: 120 ц/га .



Робота з підручником

Завдання № 1698.

Середнє арифметичне чотирьох чисел дорівнює 27,2. Три з них відповідно дорівнюють 15,4; 29,5 і 28,3. Знайдіть четверте число.

Розв'язання:

$$(15,4 + 29,5 + 28,3 + x) : 4 = 27,2$$

$$73,2 + x = 27,2 \cdot 4$$

$$73,2 + x = 108,8$$

$$x = 108,8 - 73,2$$

$$x = 35,6$$





1. Середнє арифметичне шести чисел дорівнює 12,6. Чому дорівнює сума цих чисел?
2. Середнє арифметичне трьох чисел - це частка від ділення..... цих чисел на число 3.
3. Знайдіть середню вагу трьох яблук вагою 210 г, 200 г, 220 г.



Сьогодні
18.04.2024

Завдання для домашньої роботи

**Опрацюй підручник
сторінки 275-276.
Виконай завдання
№. 1688, 1695**

