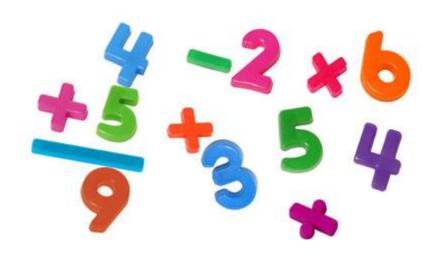
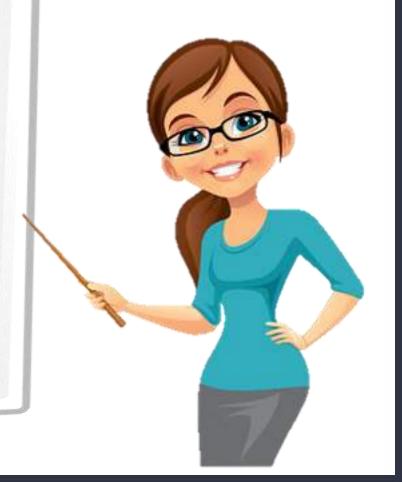
Сьогодні 18.04.2024 **Уро**κ. № 148 **BCIM** pptx

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.





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?

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?



### 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.









3 рівень



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.



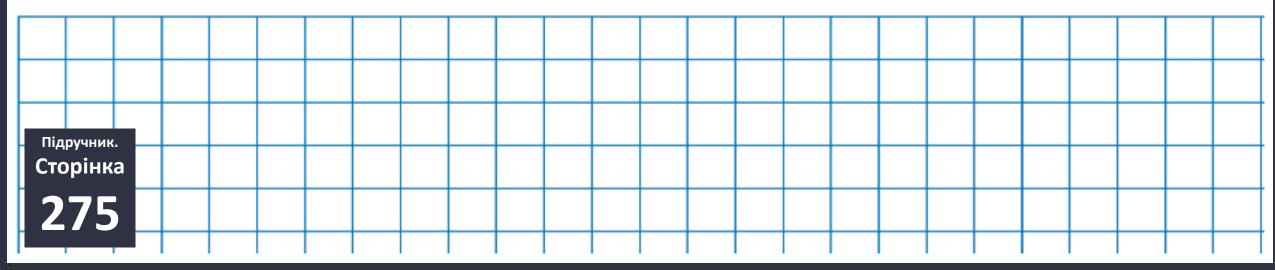
Піл	ручник													
піді Сто	рінк рінк	a 📗												
2	<b>7</b> 5													

3 рівень

### 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.





3 рівень

### Робота з підручником



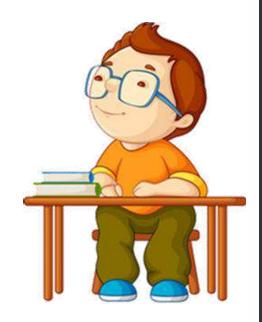
BCIM

#### 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.



## 3 рівень

### Робота з підручником

#### Завдання № 1692.

Середнє арифметичне чисел х і 7,2 дорівнює 8,4.

Знайдіть число х.

#### Розв'язання:

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

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

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

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

$$x = 9,6$$







### Завдання № 1694.

3 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.

Підручник. Сторінка 275



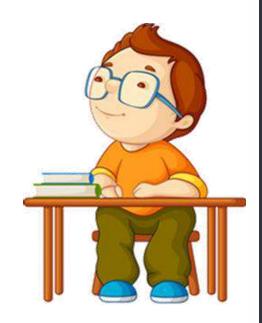
BCIM

#### 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.





#### 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:

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

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

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

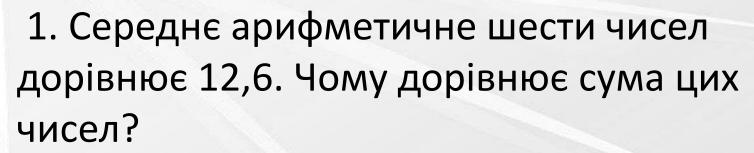
$$x = 108,8 - 73,2$$

$$x = 35,6$$



#### Підсумок уроку. Усне опитування





- 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.

#### Завдання для домашньої роботи

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

