

ТЕМА. **СЕРЕДНЄ АРИФМЕТИЧНЕ**

Клас

Дата \_\_\_\_\_

Учитель \_\_\_\_\_

**Мета:** удосконалити вміння знаходити середнє арифметичне кількох чисел. \_\_\_\_\_**Тип уроку:** удосконалення знань, умінь, навичок.**Обладнання та наочність:** \_\_\_\_\_

## ХІД УРОКУ

## I. Організаційний етап

## II. Перевірка домашнього завдання

## 1. Перевірка завдання, заданого за підручником

## 2. Виконання усних вправ

Знайдіть середнє арифметичне чисел:

- а) 6 і 8; 20 і 40; 13 і 17;  
 б) 8; 10 і 12; 100; 100 і 400; 15; 15 і 15;  
 в) 1; 2; 4 і 5; 3; 4; 5 і 8; 10; 20; 30; 40 і 60;  
 г) 0,8 і 1,2; 1,5 і 2,3; 0,2 і 0,6;  
 д) 1,2; 1,5 і 2,1; 2,04; 3,06 і 4,08; 10,5; 11,1 і 12.

## 3. Бліцопитування

Встановіть відповідність між поданими числами та їх середнім арифметичним.

Варіант 1				Варіант 2			
1	1,3 і 2,5	А	1,89	1	5,7 і 6,4	А	5,7
2	1,78 і 2	Б	1,975	2	5,94 і 6	Б	6,05
3	1,45; 2,1 і 2,54	В	1,9	3	5,15; 6,2 і 6,11	В	5,97
4	1,35; 1,95; 2,15 і 2,45	Г	2,03	4	5,24; 5,36; 5,87 і 6,33	Г	5,82

Варіант 3				Варіант 4			
1	2,6 і 3,1	А	2,89	1	8,1 і 10,3	А	9,03
2	2,78 і 3	Б	2,85	2	9,14 і 10	Б	9,57
3	2,59; 2,3 і 3,03	В	2,725	3	8,85; 9,2 і 9,04	В	9
4	2,41; 2,59; 2,72 і 3,18	Г	2,64	4	8,73; 8,57; 9,44 і 9,26	Г	9,2

### Відповіді

	1	2	3	4
Варіант 1	В	А	Г	Б
Варіант 2	Б	В	Г	А
Варіант 3	Б	А	Г	В
Варіант 4	Г	Б	А	В

### III. Удосконалення знань і вмінь

#### 1. Робота з підручником

#### 2. Додаткові завдання

- 1) Знайдіть:
  - а) 10 % числа, яке є середнім арифметичним чисел 3,8 та 1,2;
  - б) 75 % числа, яке є середнім арифметичним чисел 2,05 і 21;
  - в) 120 % числа, яке є середнім арифметичним чисел 30, 45 і 55,5.
- 2) Одне з двох чисел дорівнює 18,8. Знайдіть друге число, якщо її середнє арифметичне дорівнює 19.
- 3) Середнє арифметичне чисел  $a$ ,  $b$ ,  $c$  дорівнює 13,6. Знайдіть число  $a$ , якщо  $b+c = 26,6$ .
- 4) Заповніть порожні місця в таблиці

Числа	2,4; 5,7	3,8;...	0,46; 0,3; 0,8	10,24; ...; 11,2	12,3; 40,1; 35,5;...
Середнє арифметичне	...	4,7	...	10,82	37,05

- 5) Середнє арифметичне декількох чисел дорівнює 15,5. Знайдіть кількість цих чисел, якщо їх сума дорівнює 77,5.

### IV. Підбиття підсумків уроку

### V. Домашнє завдання

1. Завдання за підручником:

2. *Додаткове завдання.* Знайдіть усі натуральні значення  $a$ , при яких середнє арифметичне чисел 0,5 і  $a$  більше від 1, але менше від 2.