

# СЕРЕДНЕ АРИФМЕТИЧНЕ. СЕРЕДНЕ ЗНАЧЕННЯ ВЕЛИЧИНИ

Варіант 1

Прізвище, ім'я .....

5-..... клас

1. Повторюємо теорію. Заповни пропуски:

- 1) Для того щоб знайти середнє арифметичне п'яти чисел, треба суму цих чисел поділити на \_\_\_\_\_.
- 2) Для того щоб знайти середнє арифметичне чисел 2,6; 7,8; 4,5 і 6, треба \_\_\_\_\_.
- 3) Маса двох кавунів дорівнює по 4,8 кг, маса трьох кавунів дорівнює по 5,2 кг. Для того щоб знайти середню масу цих кавунів, треба \_\_\_\_\_.

2. Доповни записи:

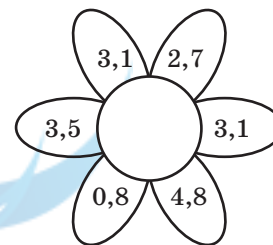
- 1) середнє арифметичне чисел 3,6; 5,4; 6,8 і 1,2 дорівнює

$$(3,6 + 5,4 + 6,8 + 1,2) : \square = \square;$$

- 2) середнє арифметичне чисел 5,6 і 7 дорівнює

$$(\square + \square) : 2 = \square.$$

3. Запиши в середину квітки середнє арифметичне чисел, записаних на її пелюстках.



4. Сполучи стрілками числа та їх середні арифметичні:

2; 4; 5; 3

3,8; 5,2

2,3; 5,4; 1,9

2,3; 3,8; 4,9; 3,5; 7

3,2

4,3

3,5

2,8

4,5

5. Візьми в рамочку числа, середнє арифметичне яких є натуральним числом:

10,2; 9,8; 7

4,4; 6,9; 3,8; 5,2; 3,7

6,7; 8,2; 7,6; 5,5

6. Запиши у віконця такі числа, щоб утворилося правильне твердження:

- 1) середнє арифметичне чисел 9,8 і  дорівнює 8,9;

- 2) середнє арифметичне чисел 4,5; 5,5 і  дорівнює 6.

7. Запиши в кружечки такі числа, щоб утворилося правильне твердження (у кружечки можна записувати тільки однакові числа):

- 1) середнє арифметичне чисел  і  $2 \cdot \text{input type="text"/>$  дорівнює 0,48;

- 2) середнє арифметичне чисел ;  $2,5 \cdot \text{input type="text"}$  і  $2,5 \cdot \text{input type="text"} + 0,6$  дорівнює 3,6.

8. Постав позначку «V» поруч із виразом, що відповідає умові задачі.

Якщо в трьох ящиках по 53 кг яблук, а в двох інших ящиках по 49 кг яблук, то в середньому в ящику...

$$(53 + 49) : 2 \text{ (кг)}$$

$$(3 \cdot 53 + 2 \cdot 49) : 5 \text{ (кг)}$$

$$(53 + 49) : 5 \text{ (кг)}$$

Завдання 1–6 мають чотири варіанти відповідей, з яких тільки одна правильна. Обведи кружечком букву, яка, на твою думку, відповідає правильній відповіді.

1. Знайди середнє арифметичне чисел 4,6; 2,8; 0,24; 3,04.

А	Б	В	Г
2,57	2,97	3,07	2,67

2. Середнє арифметичне чотирьох чисел дорівнює 32. Чому дорівнює сума цих чисел?

А	Б	В	Г
8	32	128	Визначити неможливо

3. Середнє арифметичне декількох чисел дорівнює 17,4. Знайди кількість цих чисел, якщо їх сума дорівнює 121,8.

А	Б	В	Г
Сім	Шість	П'ять	Чотири

4. Середнє арифметичне п'яти чисел дорівнює 1,8, а середнє арифметичне двох інших чисел дорівнює 3,9. Чому дорівнює середнє арифметичне цих семи чисел?

А	Б	В	Г
0,8	1,6	1,78	2,4

5. Фермер збирав у середньому щоденно 36,4 кг помідорів. Скільки кілограмів помідорів зібрав фермер за тиждень?

А	Б	В	Г
225,2 кг	254,8 кг	278,3 кг	234,8 кг

6. Хто з учнів склав правильний вираз для розв'язування задачі?

За 5 кг цукерок заплатили  $a$  грн, а за 3 кг —  $b$  грн. Чому дорівнює середня ціна за 1 кг цукерок?

А (Аліна)	Б (Барбара)	В (Валентина)	Г (Георгій)
$(a + b) : 2$	$(5a + 3b) : 2$	$(a + b) : 8$	$(5a + 3b) : 8$

**Додаткове завдання**

Запиши у віконце на кабіні вантажівки, зображеної на рисунку, середню масу вантажу в контейнерах, які перевозить ця вантажівка.

