

# Елементи статистики

9 клас

**\*Обов'язкове поле**

1. Прізвище та ім'я \*

---

2. Клас \*

*Виберіть лише один варіант.*

9-А

9-Б

3. Розділ математики, що вивчає математичні методи систематизації, обробки та дослідження статистичних даних

1 бал

*Виберіть лише один варіант.*

Комбінаторика

Елементарна математика

Математична статистика

Алгебра

4. Вкажіть способи подання статистичних даних

1 бал

*Виберіть усе, що підходить.*

Опис

Таблиця

Стовпчаста діаграма

Кругова діаграма

Функція

Графік

5. Середнє арифметичне статистичних даних - це ...

1 бал

*Виберіть лише один варіант.*

- Обсяг вибірки
- Середнє значення статистичних вимірювань
- Відносна частота значень вибірки
- Результат статистичних досліджень

6. Знайдіть середнє значення ряду чисел: 8, 7, 9, 10, 7 .

0 балів

*Виберіть лише один варіант.*

- 41
- 7
- 9
- 8,2
- 10,25

7. Знайдіть обсяг вибірки 1, 3, 3, 3, 4, 6, 6, 8, 9,9.

1 бал

*Виберіть лише один варіант.*

- 10
- 5
- 8
- 6

8. Знайдіть відносну частоту у відсотках значення 3 вибірки 1, 3, 3, 3, 4, 6, 6, 8, 9,9. 1 бал

*Виберіть лише один варіант.*

- 0,3 %
- 300
- 30 %
- 3 %

9. За результатами контрольної роботи склали вибірку: 4, 7, 8, 7, 10, 10, 9, 6, 5, 6, 9, 5, 8, 8. Обчислити середній бал, отриманий за контрольну роботу. 1 бал

*Виберіть лише один варіант.*

- 7,1
- 7,3
- 6,9
- 6,5

10. Після проведення контрольної роботи 15 учнів отримали такі оцінки: 10, 9, 10, 5, 11, 6, 8, 10, 10, 12, 5, 7, 4, 9, 4. Обчислити середній бал, отриманий за контрольну роботу. 1 бал

*Виберіть лише один варіант.*

- 7
- 8
- 7,5
- 8,5

11. Хлопчик підкидав гральний кубик 6 партій по 100 разів. Число 6 випадало стільки разів у кожній партії : 18, 15, 16, 15, 19, 17. Яка відносна частота випадання числа 6 ? 3 бали

*Виберіть лише один варіант.*

- 0,17
- 0,017
- 17
- 1,7

12. 7 робочих бригади отримали премію по 3000 грн, 8 – по 4500 грн, 5 – по 5000 грн. Знайдіть середню величину премії робочого бригади. Відповідь запишіть лише число, без грн. 2 бали

---

---

Компанія Google не створювала цей вміст і не підтримує його.

Google Форми