Контрольная работа. Вариант 1

Отклонения и дисперсия набора данных

7–8, 11 классы · Вероятность и статистика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Найдите среднее арифметическое набора: 6; 8; 6; 8.

2. Среднее набора равно 7. Найдите отклонение числа 5 от этого среднего.

3. Найдите дисперсию набора: 6; 8; 6; 8. Используйте среднее квадратов отклонений.

4. Найдите дисперсию набора: 5; 9; 5; 9. Используйте среднее квадратов отклонений.

5. Найдите дисперсию набора: 9; 9; 9; 9.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 2

Отклонения и дисперсия набора данных

7–8, 11 классы · Вероятность и статистика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Найдите среднее арифметическое набора: 7; 9; 7; 9.

2. Среднее набора равно 8. Найдите отклонение числа 6 от этого среднего.

3. Найдите дисперсию набора: 7; 9; 7; 9. Используйте среднее квадратов отклонений.

4. Найдите дисперсию набора: 6; 10; 6; 10. Используйте среднее квадратов отклонений.

5. Найдите дисперсию набора: 10; 10; 10; 10.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 3

Отклонения и дисперсия набора данных

7–8, 11 классы · Вероятность и статистика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Найдите среднее арифметическое набора: 8; 10; 8; 10.

2. Среднее набора равно 9. Найдите отклонение числа 7 от этого среднего.

3. Найдите дисперсию набора: 8; 10; 8; 10. Используйте среднее квадратов отклонений.

4. Найдите дисперсию набора: 7; 11; 7; 11. Используйте среднее квадратов отклонений.

5. Найдите дисперсию набора: 11; 11; 11; 11.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 4

Отклонения и дисперсия набора данных

7–8, 11 классы · Вероятность и статистика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Найдите среднее арифметическое набора: 9; 11; 9; 11.

2. Среднее набора равно 10. Найдите отклонение числа 8 от этого среднего.

3. Найдите дисперсию набора: 9; 11; 9; 11. Используйте среднее квадратов отклонений.

4. Найдите дисперсию набора: 8; 12; 8; 12. Используйте среднее квадратов отклонений.

5. Найдите дисперсию набора: 12; 12; 12; 12.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.