Самостоятельная работа. Вариант 1

Отклонения и дисперсия набора данных

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

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

1. Найдите среднее арифметическое набора: 2; 4; 2; 4.

2. Среднее набора равно 3. Найдите отклонение числа 1 от этого среднего.

3. Найдите дисперсию набора: 2; 4; 2; 4. Используйте среднее квадратов отклонений.

4. Найдите дисперсию набора: 1; 5; 1; 5. Используйте среднее квадратов отклонений.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 2

Отклонения и дисперсия набора данных

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

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

1. Найдите среднее арифметическое набора: 3; 5; 3; 5.

2. Среднее набора равно 4. Найдите отклонение числа 2 от этого среднего.

3. Найдите дисперсию набора: 3; 5; 3; 5. Используйте среднее квадратов отклонений.

4. Найдите дисперсию набора: 2; 6; 2; 6. Используйте среднее квадратов отклонений.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 3

Отклонения и дисперсия набора данных

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

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

1. Найдите среднее арифметическое набора: 4; 6; 4; 6.

2. Среднее набора равно 5. Найдите отклонение числа 3 от этого среднего.

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

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

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 4

Отклонения и дисперсия набора данных

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

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

1. Найдите среднее арифметическое набора: 5; 7; 5; 7.

2. Среднее набора равно 6. Найдите отклонение числа 4 от этого среднего.

3. Найдите дисперсию набора: 5; 7; 5; 7. Используйте среднее квадратов отклонений.

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

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.