

Тест по Вероятности и статистике
ученика(цы) _____

(фамилия имя)

- 1. В каждом вопросе только один вариант ответа.*
 - 2. Внимательно прочтите вопрос до конца, чтобы правильно понять его смысл.*
- Успехов Вам!*

Вариант 1

- 1. Что называют отношением суммы всех чисел массива к их количеству**
 - а. среднее арифметическое
 - б. диаграмма
 - в. медиана

- 2. Как можно описать среднее арифметическое с точки зрения физики**
 - а. центр тяжести
 - б. центр масс
 - в. центра инерции

- 3. Найти среднее арифметическое чисел 3,9 и 27 _____**

- 4. Что называют медианой числового набора**
 - а. среднее арифметическое числового набора
 - б. самое популярное число числового массива
 - в. такое число, что хотя бы половина чисел массива не больше этого числа и половина чисел массива не меньше этого числа

- 5. Найти медиану числового набора: 11, 25, 3, 21, 4, 17 _____**

- 6. Частоты значений можно подсчитывать**
 - а. только в числовых наборах
 - б. не только в числовых наборах
 - в. такого понятия в вероятности нет

- 7. Вычислите размах числового набора 12, 7, 25, 3, 19, 15 _____**

- 8. Граф состоит**
 - а. всегда из вершин и ребер
 - б. только из ребер
 - в. из вершины и не обязательно из ребер

- 9. Можно ли построить граф, в котором 4 вершины со степенями 3, 2, 2, 2 _____**

- 10. Из букв слова «Геометрия» наугад выбирается одна буква. Какова вероятность того, что выбранная буква будет: гласная _____**

Тест по Вероятности и статистике
ученика(цы) _____

(фамилия имя)

1. В каждом вопросе только один вариант ответа.

*2. Внимательно прочтите вопрос до конца, чтобы правильно понять его смысл.
Успехов Вам!*

Вариант 2

1. Среднее арифметическое хорошо описывает

- а. величины имеющие разный смысл
- б. величины имеющие один и тот же смысл
- в. оба ответа верны

2. При увеличении каждого числа числового набора на одно и тоже число среднее арифметическое этого набора

- а. увеличится на это число
- б. уменьшится на это число
- в. не изменится

3. Найти среднее арифметическое чисел 8,9 и 10 _____

4. При нахождении медианы числового массива:

- а. необходимо выбрать самое наименьшее число числового массива
- б. необходимо выбрать самое популярное число числового массива
- в. необходимо упорядочить массив по возрастанию

5. Найти медиану числового набора: 11, 25, 23 ,61, 14 ,17 _____

6. В любом наборе сумма частот равна

- а. сумме всего числового набора
- б. наибольшему значению числового набора
- в. единице

7. Вычислите размах числового набора 17, 19, 5, 41, 47, 13 _____

8. В математике граф используется для

- а. изучения связей между различными объектами
- б. изучения правил вероятности
- в. проверки теорий

9. Можно ли построить граф, в котором 4 вершины со степенями 3, 2, 2,1 _____

10. Из букв слова «Геометрия» наугад выбирается одна буква. Какова вероятность того, что выбранная буква будет: согласная _____

Ответы

	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10
Вариант1	А	Б	13	В	14	Б	22	В	нет	$\frac{5}{9} \approx 0,56$
Вариант2	Б	А	9	В	20	В	42	А	да	$\frac{4}{9} \approx 0,44$