Контрольная работа. Вариант 1

Равновозможные исходы и простая вероятность

8, 10–11 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. В мешке 6 красных и 4 синих шаров. Все шары одинаковы на ощупь. Наугад достают один шар. Найдите вероятность того, что он красный.

2. На одинаковых карточках записаны числа от 1 до 14. Наугад берут одну карточку. Найдите вероятность получить чётное число.

3. На одинаковых карточках записаны числа от 1 до 14. Наугад берут одну карточку. Найдите вероятность получить число не больше 5.

4. Бросают правильную игральную кость. Найдите вероятность того, что выпадет число очков меньше 5.

5. В коробке 6 белых и 4 чёрных карандашей. Наугад берут один карандаш. Найдите вероятность того, что он не белый.

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

Контрольная работа. Вариант 2

Равновозможные исходы и простая вероятность

8, 10–11 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. В мешке 7 красных и 5 синих шаров. Все шары одинаковы на ощупь. Наугад достают один шар. Найдите вероятность того, что он красный.

2. На одинаковых карточках записаны числа от 1 до 16. Наугад берут одну карточку. Найдите вероятность получить чётное число.

3. На одинаковых карточках записаны числа от 1 до 16. Наугад берут одну карточку. Найдите вероятность получить число не больше 6.

4. Бросают правильную игральную кость. Найдите вероятность того, что выпадет число очков меньше 5.

5. В коробке 7 белых и 5 чёрных карандашей. Наугад берут один карандаш. Найдите вероятность того, что он не белый.

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

Контрольная работа. Вариант 3

Равновозможные исходы и простая вероятность

8, 10–11 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. В мешке 8 красных и 6 синих шаров. Все шары одинаковы на ощупь. Наугад достают один шар. Найдите вероятность того, что он красный.

2. На одинаковых карточках записаны числа от 1 до 18. Наугад берут одну карточку. Найдите вероятность получить чётное число.

3. На одинаковых карточках записаны числа от 1 до 18. Наугад берут одну карточку. Найдите вероятность получить число не больше 7.

4. Бросают правильную игральную кость. Найдите вероятность того, что выпадет число очков меньше 5.

5. В коробке 8 белых и 6 чёрных карандашей. Наугад берут один карандаш. Найдите вероятность того, что он не белый.

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

Контрольная работа. Вариант 4

Равновозможные исходы и простая вероятность

8, 10–11 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. В мешке 9 красных и 7 синих шаров. Все шары одинаковы на ощупь. Наугад достают один шар. Найдите вероятность того, что он красный.

2. На одинаковых карточках записаны числа от 1 до 20. Наугад берут одну карточку. Найдите вероятность получить чётное число.

3. На одинаковых карточках записаны числа от 1 до 20. Наугад берут одну карточку. Найдите вероятность получить число не больше 8.

4. Бросают правильную игральную кость. Найдите вероятность того, что выпадет число очков меньше 5.

5. В коробке 9 белых и 7 чёрных карандашей. Наугад берут один карандаш. Найдите вероятность того, что он не белый.

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