Самостоятельная работа. Вариант 1

Равновозможные исходы и простая вероятность

8, 10–11 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. В мешке 2 красных и 3 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 10. Наугад берут одну карточку. Найдите вероятность получить чётное число.

3. На одинаковых карточках записаны числа от 1 до 10. Наугад берут одну карточку. Найдите вероятность получить число не больше 3.

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

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

Самостоятельная работа. Вариант 2

Равновозможные исходы и простая вероятность

8, 10–11 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. В мешке 3 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 12. Наугад берут одну карточку. Найдите вероятность получить чётное число.

3. На одинаковых карточках записаны числа от 1 до 12. Наугад берут одну карточку. Найдите вероятность получить число не больше 4.

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

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

Самостоятельная работа. Вариант 3

Равновозможные исходы и простая вероятность

8, 10–11 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. В мешке 4 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 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 4.

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

Самостоятельная работа. Вариант 4

Равновозможные исходы и простая вероятность

8, 10–11 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. В мешке 5 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 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 4.

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