Контрольная работа. Вариант 1

Относительная частота события

7–11 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 серии из 40 бросков монеты орёл выпал 16 раз. Найдите относительную частоту выпадения орла.

2. Провели 40 опытов. Относительная частота события A равна 1/5. Сколько раз произошло событие A?

3. Из 100 опрошенных школьников 36 выбрали шахматы. Найдите долю выбравших шахматы в процентах.

4. В первой серии из 20 опытов событие A произошло 7 раз, во второй из 30 опытов — 11 раз. Найдите его частоту по двум сериям вместе.

5. В серии из 40 бросков монеты орёл выпал 16 раз. Найдите относительную частоту выпадения решки.

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

Контрольная работа. Вариант 2

Относительная частота события

7–11 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 серии из 40 бросков монеты орёл выпал 18 раз. Найдите относительную частоту выпадения орла.

2. Провели 40 опытов. Относительная частота события A равна 1/4. Сколько раз произошло событие A?

3. Из 100 опрошенных школьников 40 выбрали шахматы. Найдите долю выбравших шахматы в процентах.

4. В первой серии из 20 опытов событие A произошло 8 раз, во второй из 30 опытов — 12 раз. Найдите его частоту по двум сериям вместе.

5. В серии из 40 бросков монеты орёл выпал 18 раз. Найдите относительную частоту выпадения решки.

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

Контрольная работа. Вариант 3

Относительная частота события

7–11 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 серии из 40 бросков монеты орёл выпал 20 раз. Найдите относительную частоту выпадения орла.

2. Провели 40 опытов. Относительная частота события A равна 2/5. Сколько раз произошло событие A?

3. Из 100 опрошенных школьников 44 выбрали шахматы. Найдите долю выбравших шахматы в процентах.

4. В первой серии из 20 опытов событие A произошло 9 раз, во второй из 30 опытов — 13 раз. Найдите его частоту по двум сериям вместе.

5. В серии из 40 бросков монеты орёл выпал 20 раз. Найдите относительную частоту выпадения решки.

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

Контрольная работа. Вариант 4

Относительная частота события

7–11 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 серии из 40 бросков монеты орёл выпал 22 раза. Найдите относительную частоту выпадения орла.

2. Провели 40 опытов. Относительная частота события A равна 1/2. Сколько раз произошло событие A?

3. Из 100 опрошенных школьников 48 выбрали шахматы. Найдите долю выбравших шахматы в процентах.

4. В первой серии из 20 опытов событие A произошло 10 раз, во второй из 30 опытов — 14 раз. Найдите его частоту по двум сериям вместе.

5. В серии из 40 бросков монеты орёл выпал 22 раза. Найдите относительную частоту выпадения решки.

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