Самостоятельная работа. Вариант 1

Относительная частота события

7–11 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 серии из 20 бросков монеты орёл выпал 8 раз. Найдите относительную частоту выпадения орла.

2. Провели 20 опытов. Относительная частота события A равна 1/5. Сколько раз произошло событие A?

3. Из 50 опрошенных школьников 18 выбрали шахматы. Найдите долю выбравших шахматы в процентах.

4. В первой серии из 10 опытов событие A произошло 3 раза, во второй из 20 опытов — 7 раз. Найдите его частоту по двум сериям вместе.

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

Самостоятельная работа. Вариант 2

Относительная частота события

7–11 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 серии из 20 бросков монеты орёл выпал 9 раз. Найдите относительную частоту выпадения орла.

2. Провели 20 опытов. Относительная частота события A равна 1/4. Сколько раз произошло событие A?

3. Из 50 опрошенных школьников 20 выбрали шахматы. Найдите долю выбравших шахматы в процентах.

4. В первой серии из 10 опытов событие A произошло 4 раза, во второй из 20 опытов — 8 раз. Найдите его частоту по двум сериям вместе.

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

Самостоятельная работа. Вариант 3

Относительная частота события

7–11 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 серии из 20 бросков монеты орёл выпал 10 раз. Найдите относительную частоту выпадения орла.

2. Провели 20 опытов. Относительная частота события A равна 2/5. Сколько раз произошло событие A?

3. Из 50 опрошенных школьников 22 выбрали шахматы. Найдите долю выбравших шахматы в процентах.

4. В первой серии из 10 опытов событие A произошло 5 раз, во второй из 20 опытов — 9 раз. Найдите его частоту по двум сериям вместе.

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

Самостоятельная работа. Вариант 4

Относительная частота события

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

2. Провели 20 опытов. Относительная частота события A равна 1/2. Сколько раз произошло событие A?

3. Из 50 опрошенных школьников 24 выбрали шахматы. Найдите долю выбравших шахматы в процентах.

4. В первой серии из 10 опытов событие A произошло 6 раз, во второй из 20 опытов — 10 раз. Найдите его частоту по двум сериям вместе.

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