

Мини-тест №3. Фамилия, имя, группа

1. Случайная величина Y принимает три значения: -2 ; 0 ; 3 .

Известно, что $P(Y = -2) = 0.4$ и $P(Y = 3) = 0.5$. Найдите дисперсию (вариацию) Y .

2. Случайная величина X имеет равномерное распределение на отрезке $[2, 5]$. Найдите медиану этого распределения.

Мини-тест №3. Фамилия, имя, группа

1. Случайная величина Y принимает три значения: 1 ; 4 ; 5 .

Известно, что $P(Y = 4) = 0.2$ и $P(Y = 5) = 0.3$. Найдите стандартное отклонение Y .

2. Случайная величина X имеет равномерное распределение на отрезке $[3, 7]$. Найдите нижний квартиль этого распределения.

Мини-тест №3. Фамилия, имя, группа

1. Случайная величина W принимает три значения: -1 ; 0 ; 5 . Известно, что $P(W = 0) = 0.4$ и что значения -1 и 5 величина принимает с равными вероятностями. Найдите дисперсию W .

2. Случайная величина X имеет равномерное распределение на отрезке $[0, 8]$. Найдите верхний квартиль этого распределения.

Мини-тест №3. Фамилия, имя, группа

1. Случайная величина Y принимает три значения: 3 ; 4 ; 5 .

Известно, что $P(Y = 4) = 0.1$ и $P(Y = 5) = 0.4$. Найдите стандартное отклонение Y .

2. Случайная величина X имеет равномерное распределение на отрезке $[1, 9]$.
Найдите медиану этого распределения.

Мини-тест №3. Фамилия, имя, группа

1. Случайная величина W принимает три значения: 0; 2; 3. Известно, что $P(W = 0) = 0.2$ и что два других значения величина принимает с равными вероятностями. Найдите дисперсию W .

2. Случайная величина X имеет равномерное распределение на отрезке $[12, 17]$. Найдите медиану этого распределения.

Мини-тест №3. Фамилия, имя, группа

1. Случайная величина Y принимает три значения: 0; 2; 3.

Известно, что $P(Y = 2) = 0.6$ и $P(Y = 3) = 0.3$. Найдите стандартное отклонение Y .

2. Случайная величина X имеет равномерное распределение на отрезке $[-3, 4]$. Найдите нижний квартиль этого распределения.

Мини-тест №3. Фамилия, имя, группа

1. Случайная величина W принимает три значения: -2 ; 0; 3. Известно, что $P(W = 0) = 0.4$ и что значения -2 и 3 величина принимает с равными вероятностями. Найдите дисперсию W .

2. Случайная величина X имеет равномерное распределение на отрезке $[10, 17]$. Найдите верхний квартиль этого распределения.

Мини-тест №3. Фамилия, имя, группа

1. Случайная величина Y принимает три значения: 0; 1; 8.

Известно, что $P(Y = 0) = 0.3$ и $P(Y = 1) = 0.4$. Найдите дисперсию (вариацию) Y .

2. Случайная величина X имеет равномерное распределение на отрезке $[19, 24]$. Найдите медиану этого распределения.