

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{1}{18}(x-3)^2, & x \in (0; 3), \\ 0, & x \notin (0; 3). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 0,1 & 0,8 & 0,1 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{3}{16}(x-2)^2, & x \in (0; 2), \\ 0, & x \notin (0; 2). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (0; 4), \\ \frac{1}{8}x, & x \in (0; 4). \end{cases}$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{1}{18}(x-3)^2, & x \in (0; 3), \\ 0, & x \notin (0; 3). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 3 \\ 0,8 & 0,1 & 0,1 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} \frac{3}{8}(x-2)^2, & x \in (0; 2), \\ 0, & x \notin (0; 2). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} -3 & 0 & 3 \\ 0,2 & 0,1 & 0,7 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{1}{18}(x+3)^2, & x \in (-3; 0), \\ 0, & x \notin (-3; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 1 & 3 & 4 \\ 0,2 & 0,4 & 0,4 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{1}{18}(x-3)^2, & x \in (0; 3), \\ 0, & x \notin (0; 3). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} -4 & -3 & 0 \\ 0,2 & 0,1 & 0,7 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{3}{16}(x+2)^2, & x \in (-2; 0), \\ 0, & x \notin (-2; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 2 & 4 & 5 \\ 0,2 & 0,7 & 0,1 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{1}{18}(x-3)^2, & x \in (0; 3), \\ 0, & x \notin (0; 3). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (3; 5), \\ \frac{1}{8}x, & x \in (3; 5). \end{cases}$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.



1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} 3(x+1)^2, & x \in (-1; 0), \\ 0, & x \notin (-1; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 6 \\ 0,3 & 0,3 & 0,4 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{3}{16}(x+2)^2, & x \in (-2; 0), \\ 0, & x \notin (-2; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (0; 2), \\ \frac{1}{2}x, & x \in (0; 2). \end{cases}$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{3}{16}(x-2)^2, & x \in (0; 2), \\ 0, & x \notin (0; 2). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 4 \\ 0,2 & 0,7 & 0,1 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{1}{18}(x+3)^2, & x \in (-3; 0), \\ 0, & x \notin (-3; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} -4 & -2 & 1 \\ 0,2 & 0,7 & 0,1 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} 3(x+1)^2, & x \in (-1; 0), \\ 0, & x \notin (-1; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 2 & 4 & 6 \\ 0,1 & 0,2 & 0,7 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} \frac{3}{8}(x+2)^2, & x \in (-2; 0), \\ 0, & x \notin (-2; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 7 \\ 0,2 & 0,2 & 0,6 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{3}{16}(x+2)^2, & x \in (-2; 0), \\ 0, & x \notin (-2; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} -4 & -3 & -2 \\ 0,8 & 0,1 & 0,1 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} 3(x-1)^2, & x \in (0; 1), \\ 0, & x \notin (0; 1). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 3 \\ 0,6 & 0,3 & 0,1 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.



1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{3}{2}(x-1)^2, & x \in (0; 1), \\ 0, & x \notin (0; 1). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (0; 4), \\ \frac{1}{8}x, & x \in (0; 4). \end{cases}$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{3}{2}(x-1)^2, & x \in (0; 1), \\ 0, & x \notin (0; 1). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 3 \\ 0,7 & 0,2 & 0,1 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} 3(x+1)^2, & x \in (-1; 0), \\ 0, & x \notin (-1; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 1 & 3 & 4 \\ 0,6 & 0,1 & 0,3 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} \frac{1}{9}(x-3)^2, & x \in (0; 3), \\ 0, & x \notin (0; 3). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 0,2 & 0,7 & 0,1 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{3}{2}(x-1)^2, & x \in (0; 1), \\ 0, & x \notin (0; 1). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (4; 5), \\ \frac{2}{9}x, & x \in (4; 5). \end{cases}$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} \frac{1}{9}(x+3)^2, & x \in (-3; 0), \\ 0, & x \notin (-3; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (3; 4), \\ \frac{2}{7}x, & x \in (3; 4). \end{cases}$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} 3(x-1)^2, & x \in (0; 1), \\ 0, & x \notin (0; 1). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (1; 5), \\ \frac{1}{12}x, & x \in (1; 5). \end{cases}$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{3}{16}(x-2)^2, & x \in (0; 2), \\ 0, & x \notin (0; 2). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 4 \\ 0,2 & 0,1 & 0,7 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.



1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{3}{16}(x+2)^2, & x \in (-2; 0), \\ 0, & x \notin (-2; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 1 & 4 & 5 \\ 0,1 & 0,3 & 0,6 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} 3(x+1)^2, & x \in (-1; 0), \\ 0, & x \notin (-1; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 6 \\ 0,6 & 0,2 & 0,2 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{3}{2}(x-1)^2, & x \in (0; 1), \\ 0, & x \notin (0; 1). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 4 & 5 & 6 \\ 0,7 & 0,1 & 0,2 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{3}{16}(x-2)^2, & x \in (0; 2), \\ 0, & x \notin (0; 2). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 4 \\ 0,5 & 0,2 & 0,3 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{1}{18}(x+3)^2, & x \in (-3; 0), \\ 0, & x \notin (-3; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 1 & 4 & 7 \\ 0,8 & 0,1 & 0,1 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} \frac{3}{8}(x+2)^2, & x \in (-2; 0), \\ 0, & x \notin (-2; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} -3 & -1 & 1 \\ 0,3 & 0,3 & 0,4 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} 3(x+1)^2, & x \in (-1; 0), \\ 0, & x \notin (-1; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (2; 4), \\ \frac{1}{6}x, & x \in (2; 4). \end{cases}$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} 3(x+1)^2, & x \in (-1; 0), \\ 0, & x \notin (-1; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (3; 6), \\ \frac{2}{27}x, & x \in (3; 6). \end{cases}$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.



1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} \frac{3}{8}(x-2)^2, & x \in (0; 2), \\ 0, & x \notin (0; 2). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 6 \\ 0,1 & 0,5 & 0,4 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{3}{16}(x-2)^2, & x \in (0; 2), \\ 0, & x \notin (0; 2). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (4; 8), \\ \frac{1}{24}x, & x \in (4; 8). \end{cases}$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} 3(x-1)^2, & x \in (0; 1), \\ 0, & x \notin (0; 1). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ 0,8 & 0,1 & 0,1 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} \frac{3}{8}(x-2)^2, & x \in (0; 2), \\ 0, & x \notin (0; 2). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (0; 3), \\ \frac{2}{9}x, & x \in (0; 3). \end{cases}$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} 3(x+1)^2, & x \in (-1; 0), \\ 0, & x \notin (-1; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 6 \\ 0,3 & 0,5 & 0,2 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} \frac{3}{8}(x+2)^2, & x \in (-2; 0), \\ 0, & x \notin (-2; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 4 \\ 0,1 & 0,2 & 0,7 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{1}{18}(x+3)^2, & x \in (-3; 0), \\ 0, & x \notin (-3; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (2; 4), \\ \frac{1}{6}x, & x \in (2; 4). \end{cases}$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{3}{2}(x+1)^2, & x \in (-1; 0), \\ 0, & x \notin (-1; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} -4 & -3 & -2 \\ 0,7 & 0,2 & 0,1 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.



1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} \frac{1}{9}(x-3)^2, & x \in (0; 3), \\ 0, & x \notin (0; 3). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (4; 6), \\ \frac{1}{10}x, & x \in (4; 6). \end{cases}$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} \frac{3}{8}(x+2)^2, & x \in (-2; 0), \\ 0, & x \notin (-2; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 2 \\ 0,3 & 0,2 & 0,5 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} 3(x+1)^2, & x \in (-1; 0), \\ 0, & x \notin (-1; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (2; 3), \\ \frac{2}{5}x, & x \in (2; 3). \end{cases}$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} \frac{3}{8}(x-2)^2, & x \in (0; 2), \\ 0, & x \notin (0; 2). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 0,1 & 0,1 & 0,8 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} \frac{3}{8}(x-2)^2, & x \in (0; 2), \\ 0, & x \notin (0; 2). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (3; 4), \\ \frac{2}{7}x, & x \in (3; 4). \end{cases}$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{3}{2}(x-1)^2, & x \in (0; 1), \\ 0, & x \notin (0; 1). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 4 & 7 & 8 \\ 0,8 & 0,1 & 0,1 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{1}{18}(x-3)^2, & x \in (0; 3), \\ 0, & x \notin (0; 3). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 6 \\ 0,8 & 0,1 & 0,1 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} \frac{1}{9}(x-3)^2, & x \in (0; 3), \\ 0, & x \notin (0; 3). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (0; 1), \\ \frac{2}{1}x, & x \in (0; 1). \end{cases}$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.



1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{3}{16}(x-2)^2, & x \in (0; 2), \\ 0, & x \notin (0; 2). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (0; 2), \\ \frac{1}{2}x, & x \in (0; 2). \end{cases}$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} \frac{3}{8}(x-2)^2, & x \in (0; 2), \\ 0, & x \notin (0; 2). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (4; 6), \\ \frac{1}{10}x, & x \in (4; 6). \end{cases}$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{3}{2}(x+1)^2, & x \in (-1; 0), \\ 0, & x \notin (-1; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (3; 7), \\ \frac{1}{20}x, & x \in (3; 7). \end{cases}$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} \frac{3}{8}(x-2)^2, & x \in (0; 2), \\ 0, & x \notin (0; 2). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (3; 7), \\ \frac{1}{20}x, & x \in (3; 7). \end{cases}$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} 3(x-1)^2, & x \in (0; 1), \\ 0, & x \notin (0; 1). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 3 & 5 & 7 \\ 0,4 & 0,5 & 0,1 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} 3(x+1)^2, & x \in (-1; 0), \\ 0, & x \notin (-1; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 4 & 6 & 9 \\ 0,6 & 0,1 & 0,3 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{3}{2}(x+1)^2, & x \in (-1; 0), \\ 0, & x \notin (-1; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 3 & 6 & 9 \\ 0,4 & 0,2 & 0,4 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} \frac{3}{8}(x+2)^2, & x \in (-2; 0), \\ 0, & x \notin (-2; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 4 & 6 & 9 \\ 0,7 & 0,2 & 0,1 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.



1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} 3(x-1)^2, & x \in (0; 1), \\ 0, & x \notin (0; 1). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (4; 6), \\ \frac{1}{10}x, & x \in (4; 6). \end{cases}$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} 3(x-1)^2, & x \in (0; 1), \\ 0, & x \notin (0; 1). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (2; 5), \\ \frac{2}{21}x, & x \in (2; 5). \end{cases}$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} -\frac{1}{18}(x+3)^2, & x \in (-3; 0), \\ 0, & x \notin (-3; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Дискретная случайная величина  $X$  задана законом распределения:

$$X = \begin{pmatrix} 4 & 6 & 8 \\ 0,8 & 0,1 & 0,1 \end{pmatrix}.$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.

1. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения:

$$f(x) = \begin{cases} 3(x+1)^2, & x \in (-1; 0), \\ 0, & x \notin (-1; 0). \end{cases}$$

Найдите моду, медиану и математическое ожидание этой случайной величины.

2. Случайная величина  $X$  задана плотностью распределения

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (0; 2), \\ \frac{1}{2}x, & x \in (0; 2). \end{cases}$$

Найдите начальные и центральные моменты первого, второго и третьего порядков.