Вариант 1

Постройте график функции распределения, 1 найдите математическое ожидание, дисперсию и среднеквадратичное отклонение

X	7	9	11	13
Р	0,2	0,1	0,4	0,3

2 Заполните пропуски, если известно, что

$$M(x) = 4,9$$

Найдите вероятность того, что 3 величина X примет значение из данного интервала, если

интервал (8; 13)

Вариант 2

Постройте график функции распределения, 1 найдите математическое ожидание, дисперсию и среднеквадратичное отклонение

Χ	4	7	9	12
Р	0,2	0,1	0,6	0,1

2 Заполните пропуски, если известно, что

$$M(x) = 5,6$$

Найдите вероятность того, что 3 величина X примет значение из данного интервала, если

Вариант 3

Постройте график функции распределения, 1 найдите математическое ожидание, дисперсию и среднеквадратичное отклонение

X	2	5	8	10
Р	0,1	0,3	0,3	0,3

2 Заполните пропуски, если известно, что

$$M(x) = 3,9$$

Найдите вероятность того, что 3 величина X примет значение из данного интервала, если

(8;

Вариант 4

интервал

Постройте график функции распределения, 1 найдите математическое ожидание, дисперсию и среднеквадратичное отклонение

11)

Χ	3	6	7	9
Р	0,1	0,3	0,5	0,1

2 Заполните пропуски, если известно, что

$$M(x) = 5,9$$

Найдите вероятность того, что 3 величина X примет значение из данного интервала, если

Sheet1

Вариант 5

Постройте график функции распределения, 1 найдите математическое ожидание, дисперсию и среднеквадратичное отклонение

Χ	8	11	14	15
Р	0.3	0.2	0.4	0.1

2 Заполните пропуски, если известно, что M(x) = 8

Найдите вероятность того, что 3 величина X примет значение из данного интервала, если

$$F(x)= x/4 - 1/4$$
 при $1 < x < 5$ 1 при $x > 5$

Вариант 6

Постройте график функции распределения, 1 найдите математическое ожидание, дисперсию и среднеквадратичное отклонение

Χ	8	11	13	14
Р	0,2	0,3	0,3	0,2

2 Заполните пропуски, если известно, что M(x) = 6,1

$$M(x) = 6,1$$

Найдите вероятность того, что 3 величина X примет значение из данного интервала, если

Sheet1

Вариант 7

Постройте график функции распределения, 1 найдите математическое ожидание, дисперсию и среднеквадратичное отклонение

Χ	4	5	7	8
Р	0,2	0,2	0,3	0,3

2 Заполните пропуски, если известно, что M(x) = 8,5

Найдите вероятность того, что 3 величина X примет значение из данного интервала, если

$$F(x)=$$
 $x/7$ - $3/7$ при $x<3$ при $3< x<10$ при $x>10$ интервал (4 ; 8)

Вариант 8

Постройте график функции распределения, 1 найдите математическое ожидание, дисперсию и среднеквадратичное отклонение

Χ	8	10	11	13
Р	0,2	0,3	0,4	0,1

2 Заполните пропуски, если известно, что M(x) = 9,4

Найдите вероятность того, что 3 величина X примет значение из данного интервала, если

Вариант 9

Постройте график функции распределения, 1 найдите математическое ожидание, дисперсию и среднеквадратичное отклонение

Χ	3	4	7	9
Р	0,2	0,2	0,5	0,1

2 Заполните пропуски, если известно, что M(x) = 1,8

Найдите вероятность того, что 3 величина X примет значение из данного интервала, если

Вариант 10

Постройте график функции распределения, 1 найдите математическое ожидание, дисперсию и среднеквадратичное отклонение

Χ	1	4	6	8
Р	0,2	0,2	0,5	0,1

2 Заполните пропуски, если известно, что

$$M(x) = 8,7$$

Найдите вероятность того, что 3 величина X примет значение из данного интервала, если

Вариант 11

Постройте график функции распределения, 1 найдите математическое ожидание, дисперсию и среднеквадратичное отклонение

Χ	7	8	11	12
Р	0,3	0,2	0,4	0,1

2 Заполните пропуски, если известно, что M(x) = 5,9

Найдите вероятность того, что 3 величина X примет значение из данного интервала, если

Вариант 12

Постройте график функции распределения, 1 найдите математическое ожидание, дисперсию и среднеквадратичное отклонение

Χ	7	9	11	13
Р	0,1	0,3	0,4	0,2

2 Заполните пропуски, если известно, что M(x) = 5

Найдите вероятность того, что 3 величина X примет значение из данного интервала, если

Вариант 13

Постройте график функции распределения, 1 найдите математическое ожидание, дисперсию и среднеквадратичное отклонение

X	4	6	8	10
Р	0,2	0,1	0,4	0,3

2 Заполните пропуски, если известно, что

$$M(x) = 10,2$$

Найдите вероятность того, что 3 величина X примет значение из данного интервала, если

Вариант 14

Постройте график функции распределения, 1 найдите математическое ожидание, дисперсию и среднеквадратичное отклонение

Χ	3	5	8	9
Р	0,3	0,2	0,2	0,3

Sheet1

$$M(x) = 2,5$$

Найдите вероятность того, что 3 величина X примет значение из данного интервала, если

Вариант 15

Постройте график функции распределения, 1 найдите математическое ожидание, дисперсию и среднеквадратичное отклонение

X	5	8	10	11
Р	0,2	0,2	0,5	0,1

$$M(x) = 8,1$$

Найдите вероятность того, что 3 величина X примет значение из данного интервала, если

интервал (2; 4)