

Дискретное СВ

(мн.-во значений можно пронумеровать)

Формы закона распределения СВ

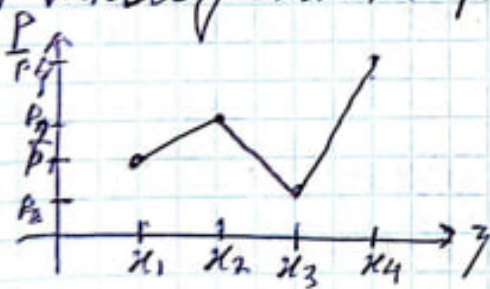
Закон распр. СВ - и название, указывающее вероятности значений СВ или мн.-во этих значений.

1) Вид распределения (много для ДСВ)

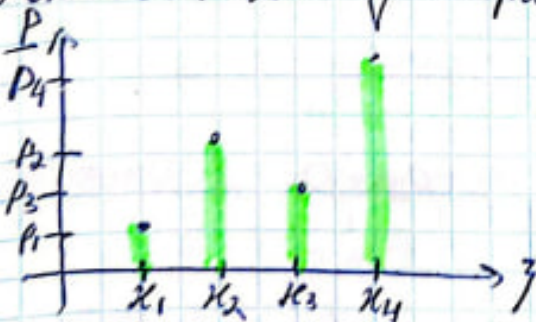
z	x_1	x_2	...	x_n	...
p	p_1	p_2		p_n	...

p_i - вероятность $P(z = x_i)$; $\sum_i p_i = 1$ (условие нормированности)

2) Многоугольник распределения



3) Столбчатая диаграмма



4) Ф-ция распределения $F(x) = P(z < x)$
для ДСВ

Ф-ция разрывна на x_i , величина разрыва p_i