Уровень 0.

Дано:

y=[2, 8, 0, 4, 1, 9, 9, 0]

Найти:

среднее, медиану, моду, квартили, дисперсию, стандартное отлонение, максимум, минимум, эксцесс, ассиметрию. Потсроить график. Описать соотношение значений данных характеристик, и их смысл в целом.

Пронаблюдать как изменятся характреристики, если мы хотим получить переменную z : z=10-2\*y

Уровень 1.

Посчитать следующие вероятности для распределений:

1. Случайная величина следует Нормальному Распределению с параметром мю равным 5 и сигмой в квадрате - 4.

Найти вероятность того что данная величина примет значение большее чем 7.

1. Случайная величина следует Распределению Пуассона с параметром лямбда равным 5.

Найти вероятность того что данная величина примет значение большее чем 2, но меньшее чем 10.

Уровень Бог.

Определить распредение следующего ряда:

y=[2, 8, 0, 4, 1, 9, 9, 0]

Результаты прокомметнировать !