# Законы распределения непрерывной случайной величины.

**Цель работы:** изучение основных законов распределения непрерывной случайной величнины.

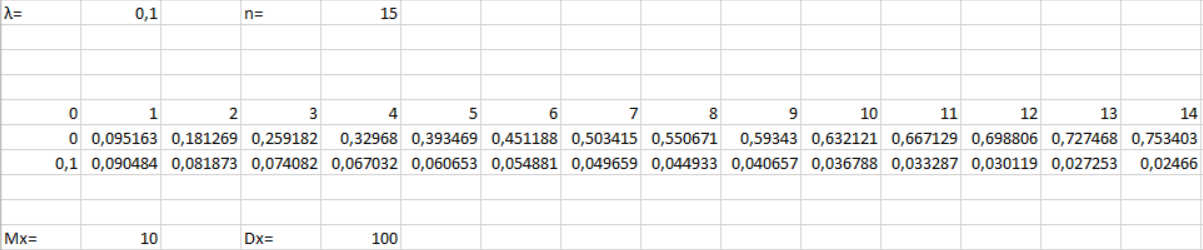
Индивидуальное задание:

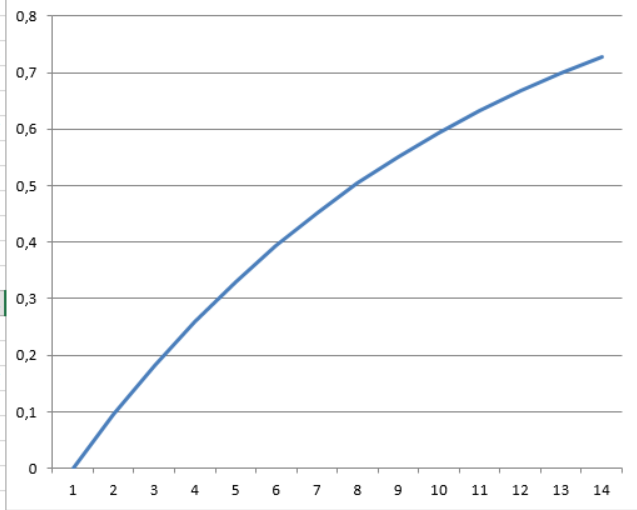
*ո* =15 λ =0.1

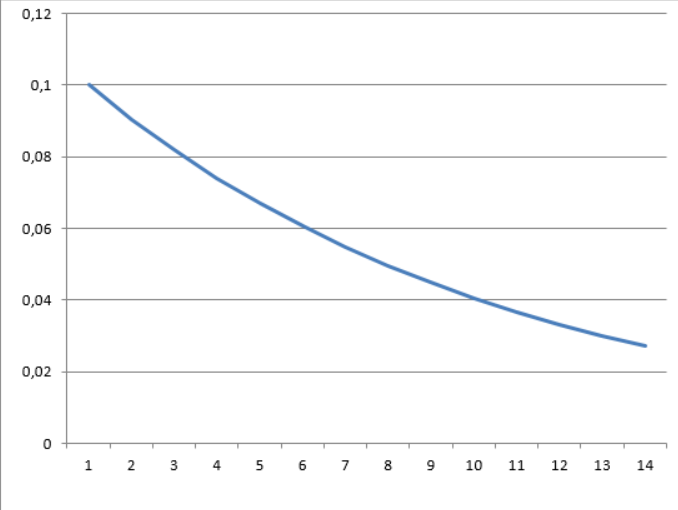
*m =*-10 σ =3

*k* =2

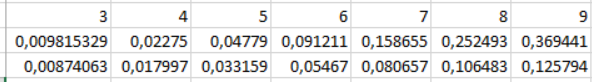
# Показательное распределение:

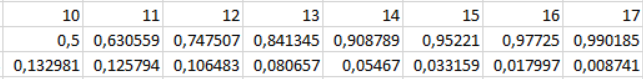




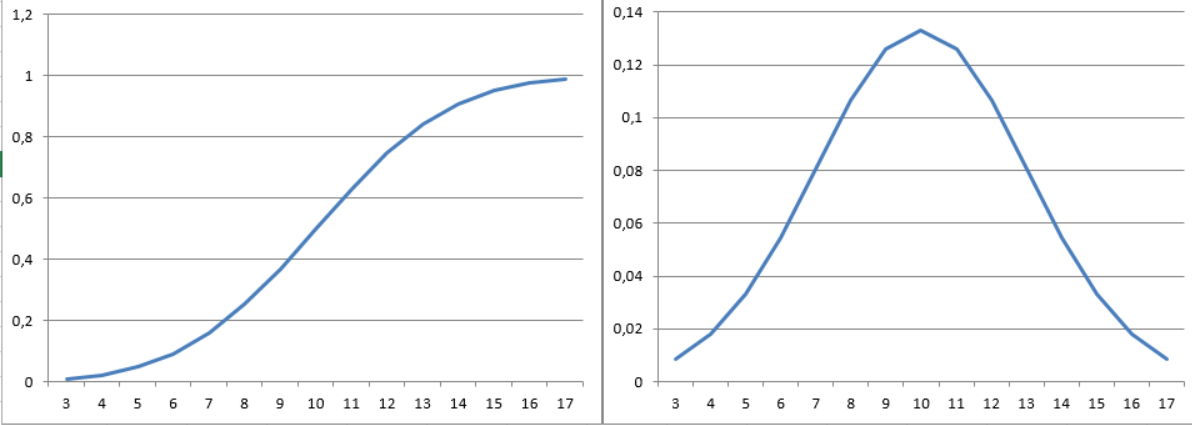


# Нормальное распределение:









# Гамма-распределение и распределение Эрланга:

