1. Случайная величина Х задана функцией распределения F(x). Найти плотность распределения вероятностей, математическое ожидание и дисперсию случайной величины. Построить график функции F(x).



2. Известны математическое ожидание ***а*** и среднее квадратическое отклонения **σ** нормально распределенной величины х. Найти вероятность попадания этой величины в заданный интервал (α, β).

***а*** = 10, **σ** = 4, α = 2, β = 13.