1. Функция распределения непрерывной случайной величины имеет вид:



Найти 

11.Дана упорядоченная выборка случайной величины , .

151, 160, 161, 164, 165, 168, 170, 172, 174, 175, 175, 176, 176, 177, 178, 179, 179, 181, 181, 183, 184, 184, 185, 185, 186, 187, 188, 188, 189, 189, 189, 190, 190, 190, 191, 192, 192, 193, 194, 197, 195, 196, 197, 198, 199, 199, 199, 200, 200, 200, 200, 201, 201, 202, 202, 202, 203, 203, 203, 204, 204, 205, 205, 206, 206, 208, 208, 210, 210, 211, 212, 214, 214, 215, 215, 215, 218, 220, 220, 221, 221, 222, 222, 223, 224, 225, 225, 225, 229, 229, 232, 236, 240, 241, 243, 245, 247, 248, 248, 250.

Представить её в виде группированного статистического ряда, построить гистограмму и кумуляту. На уровне значимости  проверить гипотезу о нормальном распределении с.в.  с помощью критерия  (критерия Пирсона).