

Построение эмпирической функции распределения







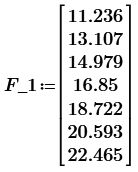


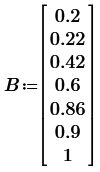






Дискретный статистический ряд, в котором указаны середины интервалов a, частоты p и накопленные частоты z .



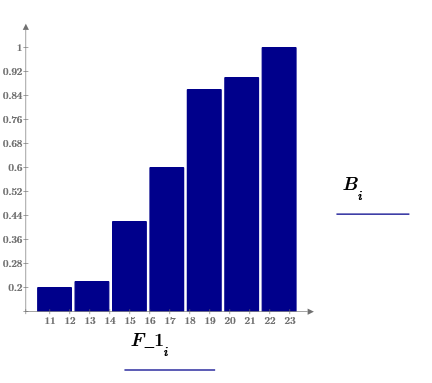














Построение эмпирической плотности распределения





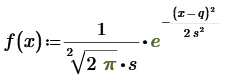


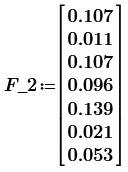






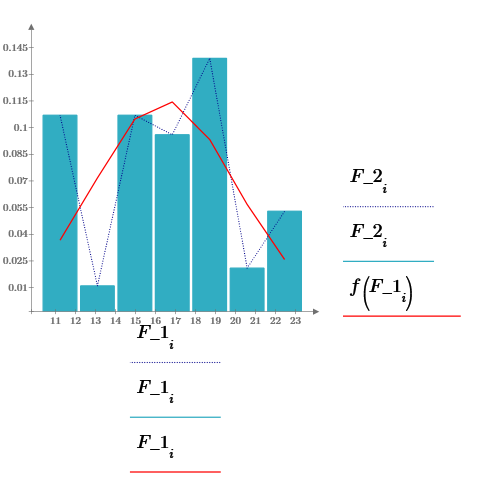












Ряд распределения эмпирической плотности примет вид





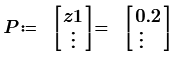
Получение точечных статистических оценок



















Выборочную асимметрию вычислим по формуле









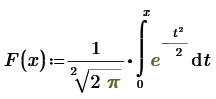
Выборочный эксцесс вычислим по формуле











Проверка гипотезы о нормальном распределении







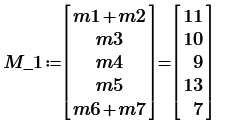












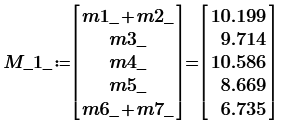




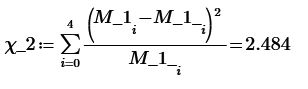












2.484 < 9.2, гипотеза о нормальном законе генеральной совокупности принимается

Проверка истинности по критерию Колмогорова





















































































Данные наблюдений согласуются с гипотезой о нормальном распределении по обоим критериям