1.            Начертить графики: полигон, гистограмм, эмпирическую функцию распределения.

2.            Вычислить среднюю арифметическую, дисперсию, среднее квадратическое отклонение.

3.            Рассчитать и построить теоретические нормальные кривые f (х) и F (х).

4.            Определить вероятность Р (х1  < х <  х2).

5.            Произвести оценку степени близости теоретического распределения эмпирическому ряду с помощью критерия согласия Пирсона.

10. Распределение индекса цен по группе продовольственных товаров (%).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Инт-л | 98,4-99,6 | 99,6-100,8 | 100,8-102,0 | 102,0-103,2 | 103,2-104,4 | 104,4-105,6 | 105,6-106,8 | 106,8-108,0 | 108,0-109,2 |
| Кол-во | 3 | 7 | 18 | 19 | 20 | 17 | 13 | 2 | 1 |

Р (х > 100) = ?