Типовик

Акберов Р.Х. М32111

Выборка

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| -2,202 | -1,764 | -1,325 | -0,887 | -0,448 | -0,01 | 0,429 | 0,868 | 1,306 | 1,745 |
| -1,764 | -1,325 | -0,887 | -0,448 | -0,01 | 0,429 | 0,868 | 1,306 | 1,745 | 2,183 |
| 4 | 11 | 28 | 22 | 38 | 33 | 32 | 17 | 11 | 4 |

Постановка задачи: построить точечные оценки математического ожидания и дисперсии генеральной совокупности, при построить соответствующие доверительные интервалы и, используя критерий Пирсона асимптотического уровня значимости , проверить гипотезу о нормальности оценок.

Решение:

*Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описание*

*Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание* *Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание*

А = 0,03011  
Положительная величина указывает на наличие правосторонней ассиметрии  
E < 0 => плосковершинное распределение

** *Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

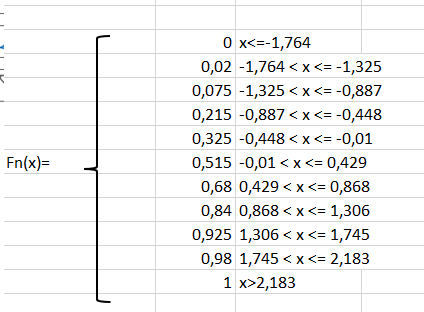
Автоматически созданное описание* Изображение выглядит как текст, снимок экрана, линия, число

Автоматически созданное описание Изображение выглядит как текст, диаграмма, число, Параллельный

Автоматически созданное описание Изображение выглядит как текст, диаграмма, число, Параллельный

Автоматически созданное описание Изображение выглядит как текст, диаграмма, линия, График

Автоматически созданное описание (линия немного поехала, не смог нормально поправить,но она должна касаться всех углов)



[МатСтат.xlsx](https://1drv.ms/x/s!As_qezOUkG09gb5R06eKjZCMEM_-3g?e=62MTBO)