

Кейс поточного контролю знань з дисципліни

«Методи аналізу та автоматизованої обробки даних»

Приклад тестового завдання до модулю 1

Варіант 1

Визначити точкові та інтервальні оцінки дисперсії, математичного сподівання і середньоквадратичного відхилення (за формулами Бесселя і Петерса) першої та другої вибірки. Перевірити відповідність другої вибірки нормальному розподілу. Перевірити наявність аномальних відхилень у першій вибірці. Перевірити значимість відмінності між вибірками.

$$N_1=10$$

$$X_1=\{ 3, 8, 4, 3, 6, 3, 4, 4, 2, 5 \}$$

$$N_2=13$$

$$X_2=\{ 3, 3, 1, 4, 1, 3, 3, 3, 4, 3, 3, 5, 5 \}$$