**Вариант 3**

**Вопрос 1.**

Дана система уравнений:

Опишите процедуру двухшагового метода наименьших квадратов в отношении первого уравнения

**Вопрос 2.** Опишите тест Дарбина-Уотсона и условия его применимости

**Вопрос 3.** Предположим, что для модели парной регрессии известно, что = Опишите процедуру получения эффективных оценок коэффициентов.

**Вариант 4.**

**Вопрос 1.** Опишите основные признаки мультиколлинеарности и методы ее диагностики

**Вопрос 2.** Дайте определение стационарного процесса. Приведите пример стационарного процесса. Вычислите его математическое ожидание и дисперсию.

**Вопрос 3.** Опишите процедуру Кохрейна-Оркатта