**Индивидуальное задание**

Задание 1.

Модель денежного рынка:



где *R* - процентная ставка;

*Y* – ВВП;

*М* – денежная масса;

*I* – внутренние инвестиции;

*t* – текущий период.

*Задание*

1. Применив необходимое и достаточное условие идентификации, определите, идентифицировано ли каждое из уравнение модели.
2. Запишите приведенную форму модели.

Задание 2.

К системе двух уравнений вида применим косвенный метод наименьших квадратов. Для коэффициентов приведенной формулы

(1) получены следующие оценки ; ; ; .

Найти оценки двухшагового МНК примененного к системе.

Задание 3.

Рассматривается система уравнений вида .

Проверить, является данная система идентифицируемой.