

№1. (25 баллов). Закрытая экономика характеризуется следующими данными. Потребительская функция: $C = 300 + 0,75(Y - T)$; госзакупки 250; налоговая функция: $T = 60 + 0,2Y$; уровень цен (P) стабилен и равен 2; номинальное предложение денег (M^s) 900. Функции инвестиционных расходов и реального спроса на деньги соответственно имеют вид:

$$I = 350 + 0,02Y - 38r \text{ и } (M/P)^d = 0,5Y - 100r$$

1. Выведите уравнения кривых IS и LM
2. Найдите равновесные значения выпуска и процентной ставки
3. Найдите сальдо гос бюджета в ситуации равновесия.
4. Найдите кейнсианские мультипликаторы для гос закупок и автономных налогов

№2. Отразите графически и объясните аналитически проведение стимулирующей монетарной политики в рамках открытой экономики в случае абсолютной мобильности капитала (при плавающем и фиксированном режиме валютного курса). (25 баллов).

№3.(25 баллов) Объем спроса задан формулой $Q_d = 400 - 5P$, объем предложения определяется по формуле $Q_s = 300 + 5P$. Определите равновесную цену и равновесный объем продаж данного товара. Что произойдет на рынке, если государство установит налог на продажу в размере 2 у. е.. Определить: Первоначальное равновесие, новое равновесие, найдите излишки (после введение налога), изобразите графически.

№4. (25 баллов) Рассмотрите отрасль с двумя фирмами, производящими однородную продукцию. Технологии фирм описываются функциями издержек $C(y_j) = 4y_j$, $j = 1, 2$. Функция совокупного спроса на продукцию, производимую отраслью, имеет вид $P = 40 - Y$.

(а) Найдите равновесие в модели Курно (одновременный выбор) Изобразите графически

(б) Найдите равновесие в модели Штакельберга (1 фирма – лидер)
Изобразите графически