



Lista 9 de exercícios – EAE- 111 – Marislei Nishijima

1. Refaça o seguinte exercício da lista 8: Deduza a partir da cruz keynesiana o multiplicador de Gastos do Governo. Suponha que I , G , T são exógenos e, portanto, de decisão independente e que a economia é fechada. Também suponha que $C=C_a+c(Y-T)$.
2. Refaça o seguinte exercício da lista 7b: Deduza a partir da cruz keynesiana o multiplicador de Tributos. Suponha que I , G , T são exógenos e, portanto, de decisão independente, e que a economia é fechada. Também suponha que $C=C_a+c(Y-T)$.
3. Explique o conceito de taxa de sacrificio e de Lei de Okun.
4. De acordo com a curva IS-LM, o que acontece com taxa de juros, renda, consumo e investimento quando a) O governo aumenta gastos; b) o Banco central aumenta a oferta monetária
5. Suponha que a demanda por encaixes monetários reais dependa da renda disponível. Ou seja a função da demanda por moeda corrente seja $\frac{M}{P} = L(r, Y - T)$. Usando o modelo IS-LM, examine como essa função demanda por moeda altera a análise de variações de compras do governo.
6. Explique a razão pela qual cada uma das declarações a seguir são verdadeiras.
 - a) Se o investimento não depende de taxa de juros, a curva IS é vertical.
 - b) Se a demanda por moeda não depende da taxa de juros, a curva LM é vertical.

Respostas

1 e 2

No equilíbrio: Gasto planejado (E) = Gasto efetivo (Y), logo,

$$Y = C_a + c(Y - T) + G + I$$

$$Y - cY = C_a - cT + G + I$$

$$(1 - c)Y = C_a - cT + G + I$$

$$Y = \frac{1}{1-c}(C_a - cT + G + I)$$

Multiplicador do gasto do governo:

$$Y_1 - Y_0 = \frac{1}{1-c}(C_a - cT + G_1 + I) - \frac{1}{1-c}(C_a - cT + G_0 + I)$$

$$\Delta Y = \frac{\Delta G}{1-c} \text{ ou } \frac{\Delta Y}{\Delta G} = \frac{1}{1-c}$$

Multiplicador dos tributos:

$$Y_1 - Y_0 = \frac{1}{1-c}(C_a - cT_1 + G + I) - \frac{1}{1-c}(C_a - cT_0 + G + I)$$

$$\Delta Y = -\frac{c\Delta T}{1-c} \text{ ou } \frac{\Delta Y}{\Delta T} = -\frac{c}{1-c}$$

3. Esquema para resposta: O custo da desinflação é o percentual do PIB perdido, conhecido como taxa de sacrifício. Use a lei de Okun para traduzir a taxa de sacrifício em termos de custos em desemprego.

4. a. aumenta renda, aumenta consumo, aumenta a demanda por moeda que eleva a taxa de juros e reduz investimento produtivo (em bens de capital).

b. reduz a taxa de juros, que eleva investimento produtivo, aumenta a renda que aumenta consumo.

5. Resp. O governo aumenta gastos e esse aumento aumenta a renda pelo tamanho do multiplicador de gastos. A maior renda induz o aumento de demanda por moeda, que aumenta a taxa de juros e reduz investimento produtivo reduzindo o tamanho do efeito multiplicador do gasto do governo sobre a renda. Os tributos não alteram o mecanismo porque estão fixos nesse caso.

No caso de uma política tributária expansionista, com redução de tributos, entretanto, o aumento da renda induz aumento de demanda por moeda majorado pela redução do tributo, proporcionando um grande aumento da taxa de juros e redução do Investimento produtivo.