

ANÀLISI ECONÒMICA

Llista de Problemes 2

LA PRODUCCIÓ I LA DEMANDA AGREGADA. UN MODEL SIMPLE DE RENDA - DESPESA. POLÍTICA FISCAL

1. Suposa una economia descrita pel següent model:

$$Y = C + \bar{I} \quad C = cY \text{ on } 0 < c < 1.$$

La situació de l'economia és tal que la demanda agregada és més gran que el nivell de producció. Això implica que:

- (a) La suma de l'estalvi més la inversió és igual a la renda.
- (b) L'estalvi és més gran que la inversió..
- (c) La inversió és més gran que l'estalvi.
- (d) Cap de les anteriors.

2. Supposem el model simple de renda-despesa on tant la inversió privada (I) com la despesa pública del govern (G) són exògenes. El consum ve determinat per $C = c(Y - tY + \overline{TR})$. En aquest context una davallada de la despesa pública implicarà:

- (a) Una disminució de la renda d'equilibri del consum i de l'estalvi, romanent constant la inversió.
- (b) Una renda d'equilibri constant, una disminució del consum i un augment de la inversió en la mateixa quantia en la que ha baixat la despesa pública.
- (c) Una disminució de la renda d'equilibri, del consum i de la inversió en la mateixa quantia.
- (d) Cap de les anteriors.

3. Considera el següent model: $Y = C + I$, $C = cY$, $0 < c < 1$, $I = 100 + vY$, $0 < v < 1$, $(c + v) < 1$. a partir d'una situació inicial d'equilibri, es produeix un augment del paràmetre v (la propensió marginal a invertir). En el nou equilibri:

- (a) Puja la renda i les variacions de l'estalvi i la inversió queden indeterminades.
- (b) Pugen la inversió i la renda i baixa l'estalvi.
- (c) Pugen l'estalvi, la inversió i la renda..
- (d) Cap de les anteriors

4. La renda inicial d'equilibri és igual a 1000. La propensió marginal a consumir és 0.8 i la tarifa impositiva $t = 0.2$

- (a) La inversió davalla en 30 unitats. Quin efecte té sobre la producció d'equilibri?
I sobre el pressupost de l'Estat?

(b) Suposa ara que el govern augmenta les transferències per poder arribar de nou al nivell de producció inicial de 1000.

Calcula quina variació de TR cal per assolir aquest objectiu i calcula que passa amb el pressupost de l'Estat.

6. “Sigui una economia on només considerem el mercat de béns i serveis sense sector exterior. El consum és igual a $C = c(Y - tY + TR)$, on t és la taxa impositiva proporcional sobre la renda ($0 < t < 1$), i TR són les transferències que realitza l'Estat als consumidors; la inversió de les empreses és exògena, i la despesa pública del govern és igual a un percentatge del PNB, o sigui que $G = gY$ ($0 < g < 1$). En aquest context un increment positiu de les transferències, provocarà un augment més gran del dèficit públic que en el cas de que la despesa pública fos fixada pel govern de manera exògena (o sigui que no depengués del Y).”

7. En una economia descrita pel següent model $Y = C + I$ on $C = cY$, $0 < c < 1$, $I = N + dY$ on N és la part exògena de la inversió i es compleix que $(c + d) < 1$. A partir d'una situació inicial d'equilibri es produeix un descens de la propensió marginal a l'estalvi. En la nova situació d'equilibri

- (a) Hauran augmentat els nivells de renda, estalvi i inversió.
- (b) Els nivells d'estalvi i d'inversió romanen constants però augmenta el nivell de renda.
- (c) La devallada de l'estalvi queda compensada per l'augment de la inversió i el nivell de renda resta constant.
- (d) Cap de les anteriors.