

ESERCITAZIONE 2: MODELLO REDDITO-SPESA

1) Una funzione del consumo della forma $C = \bar{C} + cY$ ha un'intercetta positiva \bar{C} , che indica che:

- una parte del consumo non dipende dal reddito disponibile.
- la propensione marginale al consumo aumenta all'aumentare del reddito disponibile.
- il moltiplicatore è sempre positivo.
- la curva di domanda ha pendenza positiva.
- tutte le precedenti risposte sono corrette.

2) Supponete di avere le seguenti informazioni riguardo ad un'economia:

$$C=400+0.75Y_d$$

$$Y_d=Y-T$$

$$Y=2000$$

$$T=400$$

Considerate T come tasse esogene.

- Rappresenta la funzione del consumo nello spazio (Y_d, C) .
- Qual è il valore dell'intercetta verticale e cosa rappresenta? Qual è il valore dell'inclinazione e cosa rappresenta? Qual è il livello di consumo nell'economia?
- Assumendo che Y non vari, illustrate nel grafico precedente gli effetti di una riduzione della propensione marginale al consumo da 0.75 a 0.50 e spiegate il risultato. Calcolate infine la variazione nel livello di consumo.

3) La domanda autonoma \bar{A} :

- non dipende dal livello di reddito.
- nella rappresentazione della curva di domanda aggregata rappresenta l'intercetta verticale.
- include sia una parte di consumi che gli investimenti.
- tutte le precedenti risposte sono corrette.
- nessuna delle precedenti risposte è corretta.

4) Il moltiplicatore è utilizzato per calcolare:

- la spesa causata da una variazione di reddito.
- la variazione del reddito causata da una variazione della spesa autonoma.
- la variazione della spesa causata da una variazione dei consumi.
- la variazione del reddito disponibile causata da una variazione del risparmio.
- la variazione della spesa pubblica causata da un cambiamento del reddito.

5) Calcolare il moltiplicatore per ognuno dei seguenti valori della propensione marginale al consumo: 0,4, 0,6, 0,9.

- Come varia il moltiplicatore al crescere della propensione marginale al consumo?
- Come si sposta la curva della domanda aggregata quando la propensione marginale al consumo aumenta?

6) Assumiamo un modello semplice di economia chiusa, senza considerare il settore pubblico. Se il risparmio è definito come $S = -200 + (0,1)Y$ e l'investimento è $\bar{I} = 200$, qual è il livello di consumo in equilibrio?

- a) 3.800
- b) 3.600
- c) 1.800
- d) 2.000
- e) 1.000

7) Assumiamo un modello semplice di economia chiusa, senza considerare il settore pubblico. Se il consumo autonomo \bar{C} è pari a 80, gli investimenti \bar{I} sono pari a 70 e la propensione marginale al risparmio è $s=0,25$, il reddito di equilibrio è:

- a) 150
- b) 200
- c) 225
- d) 600
- e) 750

8) Assumiamo un modello semplice di economia chiusa, senza considerare il settore pubblico. Una riduzione degli investimenti di 10 porta a una riduzione di 50 nel reddito di equilibrio se:

- a) la propensione marginale al consumo è 0,8.
- b) la propensione marginale al consumo è 0,5.
- c) il rapporto tra consumi e reddito è 0,8.
- d) la variazione dei consumi divisa per la variazione del reddito è pari a 0,2.
- e) la variazione nei risparmi divisa per la variazione del reddito è pari a 0,8.

9) Assumiamo un modello semplice di economia chiusa, senza tassazione, in cui la funzione dei consumi è definita come $C = 400 + (0,75)YD$. Se i trasferimenti si riducono di 200, allora:

- a) il reddito si riduce di 600.
- b) il reddito si riduce di 800.
- c) il reddito aumenta di 800.
- d) il reddito aumenta di 200.
- e) il reddito aumenta di 150.

10) Se il totale della spesa autonoma è $\bar{A} = 800$, la propensione marginale al risparmio è 0,2, e l'aliquota fiscale è $t=0,25$, quale è il livello del reddito in equilibrio?

- a) 800
- b) 1.000
- c) 2.000
- d) 3.200
- e) 4.000

11) Assumiamo che la funzione dei consumi abbia la forma $C= 200+(0,75)YD$ e che l'aliquota fiscale sia pari a $t=0,2$. Quale potrebbe essere l'effetto di un incremento dei trasferimenti di 200?

- a) Un incremento del reddito di 800.
- b) Un incremento del reddito di 500.
- c) Un incremento del reddito di 375.
- d) Un incremento del reddito di 300.
- e) Un incremento del reddito di 125.7

12) Una riduzione dell'aliquota fiscale porterà:

- a) una riduzione degli investimenti.
- b) una riduzione della spesa pubblica.
- c) una riduzione dei trasferimenti.
- d) un incremento del moltiplicatore.
- e) tutte le precedenti risposte sono corrette.

13) Supponendo che un'economia sia caratterizzata dalle seguenti equazioni:

- $C= 200 + 0.7YD$
- $I=50$
- $G=250$
- $T=100+0.1Y$

Si calcoli:

- a) PIL di equilibrio
- b) reddito disponibile
- c) spesa per il consumo
- d) risparmio privato
- e) risparmio pubblico o avanzo di bilancio
- f) relazione tra investimenti e risparmi
- g) moltiplicatore