

## 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:**
  - a) una parte del consumo non dipende dal reddito disponibile.
  - b) la propensione marginale al consumo aumenta all'aumentare del reddito disponibile.
  - c) il moltiplicatore è sempre positivo.
  - d) la curva di domanda ha pendenza positiva.
  - e) tutte le precedenti risposte sono corrette.
  
- 2) **La domanda autonoma  $\bar{A}$ :**
  - a) non dipende dal livello di reddito.
  - b) nella rappresentazione della curva di domanda aggregata rappresenta l'intercetta verticale.
  - c) include sia una parte di consumi che gli investimenti.
  - d) tutte le precedenti risposte sono corrette.
  - e) nessuna delle precedenti risposte è corretta.
  
- 3) **Il moltiplicatore è utilizzato per calcolare:**
  - a) la spesa causata da una variazione di reddito.
  - b) la variazione del reddito causata da una variazione della spesa autonoma.
  - c) la variazione della spesa causata da una variazione dei consumi.
  - d) la variazione del reddito disponibile causata da una variazione del risparmio.
  - e) la variazione della spesa pubblica causata da un cambiamento del reddito.
  
- 4) **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
  
- 5) **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
  
- 6) **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.

- 7) **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:**
- il reddito si riduce di 600.
  - il reddito si riduce di 800.
  - il reddito aumenta di 800.
  - il reddito aumenta di 200.
  - il reddito aumenta di 150.
- 8) **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?**
- 800
  - 1.000
  - 2.000
  - 3.200
  - 4.000
- 9) **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?**
- Un incremento del reddito di 800.
  - Un incremento del reddito di 500.
  - Un incremento del reddito di 375.
  - Un incremento del reddito di 300.
  - Un incremento del reddito di 125.7
- 10) **Una riduzione dell'aliquota fiscale porterà:**
- una riduzione degli investimenti.
  - una riduzione della spesa pubblica.
  - una riduzione dei trasferimenti.
  - un incremento del moltiplicatore.
  - tutte le precedenti risposte sono corrette.
- 11) **Supponendo che un'economia sia caratterizzata dalle seguenti equazioni:**
- $C= 200 + 0.7YD$
  - $I=50$
  - $G=250$
  - $T=100+0.1Y$
- Si calcoli:**
- PIL di equilibrio
  - reddito disponibile
  - spesa per il consumo
  - risparmio privato
  - risparmio pubblico o avanzo di bilancio
  - relazione tra investimenti e risparmi
  - moltiplicatore

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

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

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

$$C = 400 + 0,75YD$$

$$YD = Y - T$$

$$Y = 2000$$

$$T = 400$$

- a) Rappresenta la funzione del consumo nello spazio (YD,C).
- b) 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 dell'economia?
- c) Assumendo che Y non vari, illustrate nel precedente grafico gli effetti di una riduzione della propensione marginale al consumo da 0,75 a 0,5 e spiegate il risultato. Calcolate infine la variazione nel livello di consumo.