

## Esercizi sul capitolo 24 (con svolgimento)

Un'economia sia rappresentata dalle seguenti equazioni:

$$C = \text{consumi} = 2500 + 0,85(Y - T)$$

$$T = \text{imposte nette} = 180$$

$$G = \text{spesa pubblica} = 1350$$

$$I_p = \text{investimenti programmati} = 2100$$

$$EX = \text{esportazioni} = 2700$$

$$IM = \text{importazioni} = 0,25 Y$$

Si determini:

1) la spesa autonoma

2) il moltiplicatore del reddito

3) il reddito di equilibrio

4) il reddito disponibile

5) il consumo in equilibrio

6) le esportazioni nette

Se le esportazioni aumentassero di 700, calcolare:

7) la variazione del reddito di equilibrio

8) la variazione delle esportazioni nette

9) la variazione dei consumi

Risposte

$$= 2500 - 0,85 \cdot 180 + 1350 + 2100 + 2700 = 8497$$

$$= 1 / (1 - 0,85 + 0,25) = 2,5$$

$$1) \cdot 2) = 21242,5$$

$$3) - 180 = 21062,5$$

$$= 2500 + 0,85 \cdot 4) = 20403,13$$

$$= 2700 - 0,25 \cdot 3) = -2610,63$$

$$= 2) \cdot 700 = 1750$$

$$= 700 - 0,25 \cdot 2,5 \cdot 700 = 262,5$$

$$= 0,85 \cdot (2,5 \cdot 700) = 1487,5$$

Un'economia sia caratterizzata dalla seguente funzione del consumo:  $C = 200 + 0,8(Y - T)$ ; e dalle seguenti componenti:  $I_p = 180$ ;  $G = 900$ ;  $T = 0,25Y$ . Si calcoli:

1) La spesa autonoma [ **1280** ],

2) Il moltiplicatore [ **2,5** ],

3) la produzione di equilibrio [ **3200** ],

4) il livello delle imposte [ **800** ],

5) il risparmio (+) o deficit pubblico (-) [ **-100** ],

6) il reddito disponibile [ **2400** ],

7) il consumo [ **2120** ],

8) il risparmio privato [ **280** ].

Se il gap recessivo è pari a 300, si calcoli:

9) la VARIAZIONE della spesa pubblica per eliminarlo (col segno) [ **300/2,5 = +120** ],

10) alternativamente, la VARIAZIONE delle imposte per eliminarlo (col segno)

[ **300 / (2,5 \* 0,8) = -150** ]

■ Si consideri la seguente funzione degli investimenti:  $I=500-500r$ .

i) Calcolare il livello degli investimenti quando  $r=2\%$

$$[ I=500-500*0,02=490 ]$$

ii) Di quanto varia l'investimento se il tasso di interesse diminuisce di un punto percentuale?

$$[ \Delta I=b\Delta r=500*0,01=+5 ]$$

iii) Di quanto varia se, inoltre, il miglioramento del clima delle aspettative accresce la componente esogena degli investimenti (I barrato) di 40?

$$[ \Delta I=\Delta \bar{I}+b\Delta r=40+5=45 ]$$

iv) Nel caso del punto (iii), qual è la variazione del PIL (Y) se il moltiplicatore del reddito è 2?

$$[ \Delta Y=k\Delta I=2*45=90 ]$$