

## Domande

1. Si consideri un'economia per cui il coefficiente di liquidità sia pari a  $C_1 = 5\%$ , mentre il coefficiente di riserva è  $C_r = 3\%$ .
  - a) Si calcoli il moltiplicatore monetario.
  - b) Se vi è un aumento della base monetaria di 50 milioni di euro, quale sarà l'effetto finale sull'offerta di moneta?
  
2. Si supponga che in un'economia chiusa la funzione del consumo sia data da  $C = 375 + 0,75 \times (Y - T)$ , gli investimenti sono dati da  $I = 1500 - 75r$ , la spesa pubblica e le imposte sono fisse e pari a  $G = T = 1500$ , il prodotto pari è  $Y = 7500$ .

Calcolare:

  - a) Risparmio privato, pubblico, totale.
  - b) Tasso di interesse di equilibrio.
  
3. La funzione di domanda di moneta in un'economia aperta dove la detenzione di moneta non fornisce interessi è  $\frac{M^d}{P} = 600 + 0,1Y - 1000i$ . Inoltre si supponga che:
  - la quantità di moneta nominale offerta sia pari a 70.000 ( $M^s$ );
  - il livello dei prezzi sia uguale a 100 (P);
  - la spesa pubblica ammonti a 300 (G);
  - gli investimenti ammontino a 250 (I);
  - le importazioni ammontino a 450 (M);
  - le esportazioni ammontino a 650 (X);
  - i consumi ammontino a 1250 (C).
  - a) Calcolare il PIL dell'economia (Y);
  - b) Calcolare il tasso di interesse di equilibrio;
  - c) Calcolare il nuovo tasso di interesse di equilibrio ( $i^*$ ) quando (G) passa da 300 a 800;
  - d) Rappresentare graficamente le funzioni di domanda ed offerta reale di moneta.
  
4. Si consideri un'economia chiusa in cui:  
 $Y = C + I + G$ ,  $C = 90 + 0,8YD$ ,  $G = 1000$ ,  $T = 0,5Y$ ,  $I = 900 - 500r$ ,  $P=1$ ,  $M^s = 1.300$ ,  
 $M^d/P = 0,4Y - 1000r$ 
  - a) Calcolare il reddito ed il tasso di interesse di equilibrio.
  - b) Si ipotizzi un incremento della spesa pubblica pari a 24, finanziata interamente con titoli: calcolare i nuovi valori del reddito e tasso di interesse di equilibrio.
  - c) Si supponga che, rispetto al punto precedente, la spesa sia invece finanziata per metà con titoli, per un quarto con emissione di base monetaria e per un quarto con imposte in somma fissa. Qual è il nuovo valore del reddito e tasso di interesse?