



Cognome:
Nome:
Matricola:
Classe:

DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA ED ECONOMIA
CORSO DI LAUREA IN SCIENZE ECONOMICHE

Economia politica
13 giugno 2016

Microeconomia

1. La frontiera delle possibilità produttive dei due individui **A** e **B** ha equazione, rispettivamente, $y = 36 - 2x$ e $y = 18 - 0,5x$.
 - a. Costruite la frontiera delle possibilità produttive congiunte. **(1 punto)**
 - b. Assumendo che le preferenze di consumo di **A** e di **B** siano rappresentate dalla seguente equazione: $y = x - 3$, nel senso che il loro paniere ottimo giace sulla retta corrispondente, calcolate quale sia tale paniere per ciascuno dei due: $\langle x_A, y_A \rangle$ e $\langle x_B, y_B \rangle$. **(2 punti)**
 - c. Spiegate come la specializzazione gioverebbe loro. **(3 punti)**
2. Le curve di domanda inversa e di offerta inversa (interpretazione verticale delle curve di domanda e di offerta) hanno rispettivamente le equazioni seguenti: $p = 24 - 2q$ e $p = 1,5q + 3$.
 - a. Calcolate, nell'ordine, prezzo d'equilibrio e quantità d'equilibrio. **(2 punti)**
 - b. Calcolate la rendita (*surplus*) del consumatore in corrispondenza dell'equilibrio. **(1 punto)**
3. Un'impresa in concorrenza perfetta ha la seguente curva di costo totale di *breve periodo*: $CT(q) = ((q/6) \times (q^2 - 18q + 180)) + 144$. La sua curva di costo marginale ha l'equazione seguente: $CMg(q) = q^2/2 - 6q + 30$.
 - a. Calcolate le equazioni della curva di costo variabile medio dell'impresa ($CVMe(q)$) e della curva di costo (totale) medio ($CMe(q)$) dell'impresa. **(2 punti)**
 - b. Calcolate il prezzo di mercato di chiusura dell'impresa. **(2 punti)**
 - c. Calcolate il prezzo di mercato di pareggio dell'impresa. **(2 punti)**

Macroeconomia

1. Si consideri un'economia caratterizzata dalle seguenti equazioni: $C = 40 + 0,8Y_d$; $I = 50 - 450r$; $G = 70$; $t = 0,25$ (quindi $T = tY$); $NX = 40 - 0,1Y - 350r$; $M^d = 0,5Y - 400r$; $M^s = 50$.
 - a. Si determinino la produzione reale e il tasso di interesse di equilibrio. **(3 punti)**
 - b. Si supponga che la spesa pubblica passi da 70 a 100. Qual è il nuovo punto di equilibrio? **(2 punti)**
 - c. Calcolate il moltiplicatore della spesa pubblica. **(1 punto)**
2. In seguito alla decisione della BCE di abbassare il tasso di interesse reale per ogni livello di inflazione, mostrate che cosa succede nel breve e nel lungo periodo al modello *AD-AS*. Mostrate anche che cosa accade all'equilibrio *IS-LM*. **(3 punti)**
3. I cittadini del Paese dei Balocchi detengono il 5% dei depositi in forma di moneta corrente, il tasso di riserva delle banche (rapporto fra riserve e depositi) è pari al 10% e la base monetaria è pari a 5.000.000.
 - a. Determinate l'offerta di moneta del Paese dei Balocchi. **(2 punti)**
 - b. Come viene suddivisa fra circolante e depositi? E la base monetaria tra riserve bancarie e circolante detenuto da soggetti non bancari? **(2 punti)**
 - c. Come cambierebbe l'offerta di moneta se i soggetti non bancari decidessero di variare il rapporto contanti/depositi al 2%? **(2 punti)**