

Nome e Cognome

A

Matricola n.

Microeconomia
I Prova Parziale 16 Aprile 2009
Prof.ssa Manuela Mosca

1. Paola ha a disposizione 200 € per la spesa e non può prendere soldi in prestito. Acquista tè e il bene composito. Supponete che le confezioni di tè costino 2 € l'una e che il bene composito costi 1 € per ogni unità.
 - a) Disegnate il vincolo di bilancio di Paola, riportando sull'asse y il bene composito.
 - b) Qual è il costo opportunità, in termini di tè, di un'unità addizionale del bene composito?
 - c) Ipotizzate che in un periodo di elevata inflazione il prezzo del bene composito aumenti a 1,50 € per unità, mentre il costo del tè rimanga invariato. Disegnate il nuovo vincolo di bilancio e calcolate il costo opportunità di un'unità aggiuntiva del bene composito.

2. Trovare il valore attuale di 75000 € disponibili tra un anno, quando il saggio di interesse è:
 - a) 5%
 - b) 7%
 - c) 12%

3. Illustrate graficamente le curve del prodotto totale di breve periodo per ciascuna delle seguenti funzioni di produzione nel caso in cui K sia fisso e pari a $K_0 = 8$.
 - a) $Q = 3K + 2L$
 - b) $Q = K^{\frac{1}{2}}L^{\frac{1}{2}}$
 - c) Le due curve precedenti rispettano la legge dei rendimenti decrescenti? Spiegate la vostra risposta.

