

Nome e Cognome
Matricola n.

C
Prof. Manuela Mosca

Microeconomia

Esonero del 14 Aprile 2011

1. Nel mercato del vino, le funzioni di domanda e di offerta giornaliere sono date dalle funzioni seguenti:

$$Q_d = 500 - 20P$$

$$Q_s = 180P - 400$$

a) determinate il prezzo e la quantità di equilibrio

A causa di una grandinata che danneggia le viti, la funzione di offerta diventa

$$Q_s = 180P - 900.$$

b) calcolate la nuova soluzione di equilibrio nel mercato.

Ipotizzate ora che le autorità pubbliche, nell'intento di contrastare il rialzo del prezzo del vino, decidano di calmierare i prezzi imponendo un prezzo massimo pari a 5.

c) che cosa succede nel mercato?

2. Boris ha un bilancio di 25 € alla settimana per il cappuccino a colazione, che gli piace solo se viene preparato con 2 'parti' di caffè e una di latte. Una 'parte' di caffè costa 1 € e una 'parte' di latte 0,5 €. Quanto caffè e quanto latte alla settimana acquisterà Boris? Mostrate graficamente la vostra risposta.

3. Considerate un individuo con un livello di ricchezza iniziale di 100, che ha la possibilità di vincere 50 con probabilità $\frac{1}{2}$ e di perdere 50 con probabilità $\frac{1}{2}$. Se la sua funzione di utilità è $U(M) = M$, egli accetterà questa lotteria? Perché?

Rispondete nello spazio posto al di sotto di ogni domanda:

4. Perché i costi non recuperabili sono irrilevanti per prendere una decisione?

5. Dopo aver spiegato che cosa sono le curve di Engel, disegnatele per i seguenti beni: libri, vacanze in casa propria, ali di pollo, cibo in generale.

6. Illustrate in un grafico la teoria del reddito permanente come soluzione di un problema di allocazione intertemporale ottimale.