

Nome e Cognome.....
N° matricola.....

Prova C

Microeconomia
Prof.ssa Manuela Mosca
A.A. 2009-2010
II esonero
16 Giugno 2010

1. Un'impresa ha accesso a due processi produttivi con curve del costo marginale $MC_1 = 0,4Q$ e $MC_2 = 2 + 0,2Q$.
 - a) Quanto dovrebbe produrre l'impresa con ciascun processo se vuole ottenere un output totale di 8 unità?
 - b) E se vuole ottenere 4 unità di output?
2. La domanda di spettacoli cinematografici dei pensionati ha un'elasticità al prezzo pari a -4. La domanda di tutti gli altri consumatori ha un'elasticità al prezzo pari a -2. Se per ogni cliente il costo marginale è di 1 euro a spettacolo, quali sono i prezzi fissati dal proprietario del cinema per i diversi gruppi di spettatori?
3. La curva di domanda di mercato per una coppia di duopolisti del modello di Cournot è $P = 36 - 3Q$ dove $Q=Q_1+Q_2$. Il costo marginale costante è pari a 18 per entrambi i duopolisti. Determinate prezzo, quantità e profitti nell'equilibrio di Cournot.

