

Nome e Cognome

Matricola n.

Microeconomia

Prova Completa

24 Luglio 2009

Prof.ssa Manuela Mosca

1. Un venditore ambulante di hamburger si confronta con una curva di domanda giornaliera $Q = 1800 - 15P$, dove P è il prezzo in centesimi di un hamburger e Q è il numero di hamburger acquistati ogni giorno.
 - a. Se l'ambulante vende 300 hamburger in un giorno, quanto ricava complessivamente?
 - b. Qual è l'elasticità rispetto al prezzo della domanda di hamburger?
 - c. L'ambulante decide di incrementare i propri ricavi: dovrebbe alzare o abbassare il prezzo dei suoi hamburger?
 - d. A quale prezzo otterrebbe un ricavo totale massimo?

2. Carmen guadagna 75 000 euro nel periodo corrente e ne guadagnerà altrettanti nel periodo futuro.
 - a. Ipotizzando che questi siano i due soli periodi della sua esistenza, e che le banche del suo Paese prestino e prendano a prestito, ma a un saggio di interesse $r = 0$, disegnate il suo vincolo di bilancio intertemporale
 - b. Supponete ora che le banche paghino un interesse del 10% sui fondi depositati e che offrano dei prestiti a quello stesso saggio di interesse. Disegnate il suo nuovo vincolo di bilancio intertemporale.

3. Se le curve di costo marginale e di costo medio variabile di breve periodo sono $SMC = 2 + 4Q$ e $AVC = 2 + 2Q$, quante unità di output produce un'impresa in concorrenza perfetta se il prezzo di mercato è 10? Qual è il livello dei costi fissi per cui questa impresa realizza un profitto economico nullo?

