

Esame di Scienza delle Finanze - Prova intermedia
12 novembre 2012

NOME.....COGNOME.....MATR.....

1. (Vale 6 punti) In un mercato la funzione di domanda è data da: $p = 18 - 2q$. Completare la tabella che segue (2 punti) ed indicare:

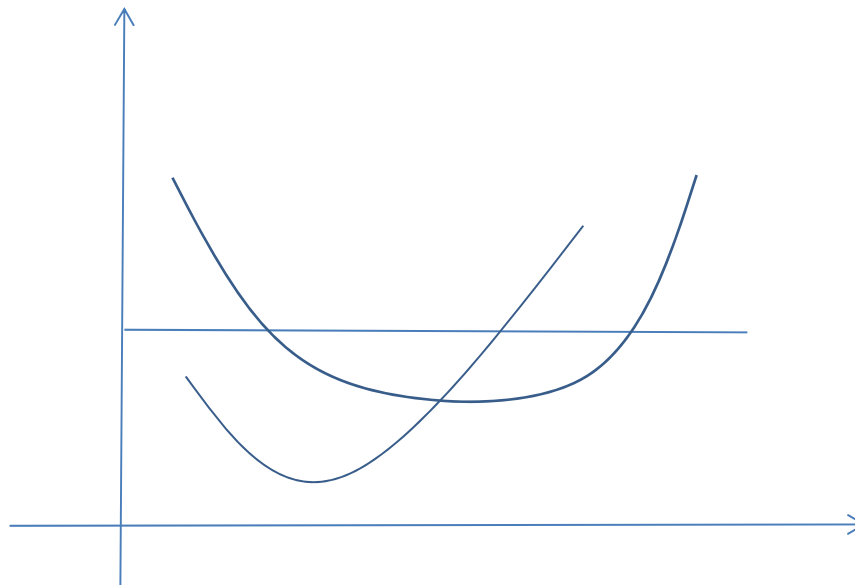
| quantità | prezzo | RT | CT | Profitto | RMg | CMg |
|----------|--------|----|-----|----------|-----|-----|
| 0 | | | 12 | | | |
| 1 | | | 18 | | | |
| 2 | | | 20 | | | |
| 3 | | | 28 | | | |
| 4 | | | 36 | | | |
| 5 | | | 50 | | | |
| 6 | | | 72 | | | |
| 7 | | | 112 | | | |

a. (2 punti) Prezzo e quantità per cui l'impresa massimizza il profitto;

b. (2 punti) L'impresa ha potere di mercato (barrare): SI NO

Si tratta di un equilibrio di breve o di lungo periodo? (barrare) BP LP

2. (Vale 5 punti) La figura seguente illustra la situazione di un'impresa operante in un mercato perfettamente concorrenziale. Completare la figura indicando la quantità ottima e l'area di profitto dell'impresa.
3. (Vale 5 punti) Spiegare le ragioni per le quali la funzione di domanda del singolo consumatore è inclinata negativamente.



SOLUZIONI

Esercizio 1

| quantità | prezzo | RT | CT | Profitto | RMg | CMg |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| 0 | 18 | 0 | 12 | -12 | | |
| 1 | 16 | 16 | 18 | -2 | 16 | 6 |
| 2 | 14 | 28 | 20 | 8 | 12 | 2 |
| 3 | 12 | 36 | 28 | 8 | 8 | 8 |
| 4 | 10 | 40 | 36 | 4 | 4 | 8 |
| 5 | 8 | 40 | 50 | -10 | 0 | 14 |
| 6 | 6 | 36 | 72 | -36 | -4 | 22 |
| 7 | 4 | 28 | 112 | -84 | -8 | 40 |

L'impresa ha potere di mercato (il prezzo non è costante)

L'equilibrio è di breve periodo (vi sono costi fissi di produzione)