

Esercizio sulla concorrenza monopolistica

In un mercato di concorrenza monopolistica la funzione di domanda è data da $P_d = 51 - 2Q$, il ricavo marginale è pari a $RMg = 51 - 4Q$, il costo totale ed il costo marginale sono rispettivamente: $TC = 10 + Q$, $MC = 1$. Calcolare: a) l'equilibrio di breve periodo dell'impresa b) il profitto dell'impresa; c) spiegare quali eventi determinano il passaggio dal breve al lungo periodo (eventualmente indicare anche le condizioni matematiche per l'equilibrio stesso).

a) equilibrio:

$$RMg = CMg$$

$$51 - 4Q = 1$$

$$4Q = 50$$

$$Q^* = 12,5$$

$$P^* = 51 - 2 \cdot 12,5 = 26$$

b) Profitto:

$$\text{Profitto} = 325 - 10 - 12,5 = 302,5$$

c) Nel lungo periodo si verificherà l'ingresso di nuove imprese con una conseguente riduzione della funzione di domanda dell'impresa fino a che si verificheranno simultaneamente le due seguenti condizioni:

$$RMg = CMg$$

$$P = CM_e$$