

Esercizi di Scienza delle Finanze II (0)

1. Si consideri un mercato concorrenziale in cui la funzione inversa di domanda aggregata è data da $P_D(Q) = 10 - 2Q$ e la funzione di offerta aggregata è data da $P_S(Q) = 2 + Q$.

(i) Si calcolino la quantità ed il prezzo di equilibrio.

(ii) Il governo introduce un'imposta unitaria pari a 2 a carico dei consumatori. Si rappresenti graficamente l'effetto dell'imposta sulle curve di domanda e offerta. Si determinino la nuova quantità di equilibrio, il prezzo pagato dai consumatori e il prezzo ricevuto dai produttori.

(iii) In che modo si ripartisce l'imposta tra produttori e consumatori? Di quanto si riduce il surplus dei consumatori a causa dell'imposta? Di quanto si riduce il surplus dei produttori a causa dell'imposta?

(iv) A quanto ammontano le entrate fiscali generate dall'imposta?

(v) Si calcoli l'eccesso di pressione dell'imposta.

2. Si consideri un mercato concorrenziale in cui la funzione inversa di domanda aggregata è data da $P_D(Q) = 10 - 2Q$ e la funzione di offerta aggregata è data da $P_S(Q) = Q$. Il governo introduce un'imposta *ad valorem* a carico dei consumatori con aliquota pari al 25% del prezzo lordo.

(i) Si rappresenti graficamente l'effetto dell'imposta sulle curve di domanda e offerta.

(ii) Si determinino la nuova quantità di equilibrio, il prezzo pagato dai consumatori e il prezzo ricevuto dai produttori.

3. Si consideri un mercato monopolistico caratterizzato dalla funzione inversa di domanda $P(Q) = 10 - Q$ e dalla funzione dei costi marginali $MC = 1 + Q$.

(i) Si calcolino la quantità prodotta dal monopolista e il prezzo di equilibrio.

(ii) Il governo introduce un'imposta unitaria pari a 2. Si rappresenti graficamente l'effetto dell'imposta. Si determini la nuova quantità prodotta dal monopolista. Rispetto alla quantità prodotta in assenza di imposta, questa nuova quantità è più o meno vicina alla quantità che sarebbe socialmente ottimo produrre? Perché?

(iii) Si determinino il prezzo pagato dai consumatori e il prezzo ricevuto dal monopolista. In che modo si ripartisce l'imposta tra monopolista e consumatori?

(iv) Si calcolino le entrate fiscali e l'eccesso di pressione dell'imposta.