

ESERCIZI EMPIRICI

Esercizio A.

Il mercato dei motorini è caratterizzato dalle seguenti curve di domanda e offerta:

$$Q^d = 40 - 2P$$

$$Q^s = -20 + 4P$$

1. Determinare l'equilibrio di mercato.
2. Determinare il surplus del consumatore, del produttore e totale.
3. Disegnare il grafico.
4. Determinare l'equilibrio di mercato in presenza di un'accisa pari a $t=2$. Questa è posta a carico del consumatore. Determinare il nuovo surplus del consumatore, del venditore, il gettito e la perdita secca. Calcolare la variazione del surplus del consumatore e del venditore. Disegnare il grafico.
5. Si ripeta il quesito 4 valutando una tassa dello stesso ammontare che grava sul venditore

Esercizio B.

Il mercato della birra è caratterizzato dalle seguenti curve di domanda e offerta:

$$Q^d = 8 - P$$

$$Q^s = -2 + P$$

1. Determinare l'equilibrio di mercato.
2. Determinare il surplus del consumatore, del produttore e totale.
3. Disegnare il grafico.
4. Determinare l'equilibrio di mercato in presenza di un'accisa pari a $t=2$. Questa è posta a carico del consumatore. Determinare il nuovo surplus del consumatore, del venditore, il gettito e la perdita secca. Calcolare la variazione del surplus del consumatore e del venditore. Disegnare il grafico.
5. Si ripeta il quesito 4 valutando una tassa dello stesso ammontare che grava sul venditore

Esercizio C.

Il mercato delle angurie è caratterizzato dalle seguenti curve di domanda e offerta:

$$Q^d = 300 - 2P$$

$$Q^s = -60 + P$$

1. Determinare l'equilibrio di mercato.
2. Determinare il surplus del consumatore, del produttore e totale.
3. Disegnare il grafico.
4. Determinare l'equilibrio di mercato in presenza di un'accisa pari a $t=30$. Questa è posta a carico del consumatore. Determinare il nuovo surplus del consumatore, del venditore, il gettito e la perdita secca. Calcolare la variazione del surplus del consumatore e del venditore. Disegnare il grafico.
5. Si ripeta il quesito 4 valutando una tassa dello stesso ammontare che grava sul venditore

Esercizio D.

Il mercato delle case è caratterizzato dalle seguenti curve di domanda e offerta:

$$Q^d = 10 - (1/3) * P$$

$$Q^s = -2 + 3P$$

1. Determinare l'equilibrio di mercato.
2. Determinare il surplus del consumatore, del produttore e totale.
3. Disegnare il grafico.
4. Determinare l'equilibrio di mercato in presenza di un'accisa pari a $t=0.2$. Questa è posta a carico del consumatore. Determinare il nuovo surplus del consumatore, del venditore, il gettito e la perdita secca. Calcolare la variazione del surplus del consumatore e del venditore. Disegnare il grafico.
5. Si ripeta il quesito 4 valutando una tassa dello stesso ammontare che grava sul venditore