

Esercizio 1

Il mercato del frumento opera in condizioni di concorrenza perfetta e le curve di domanda e offerta sono:

$$Q(d) = 1500 - 5p$$

$$Q(o) = 600 + 4p$$

dove p è espresso in €/quintali e Q in milioni di quintali.

- a) Determinare l'equilibrio del mercato.
- b) Determinare l'elasticità della domanda e dell'offerta al prezzo nel punto di equilibrio.
- c) Disegnare il grafico
- d) Determinare il surplus del produttore e del consumatore

Esercizio 2

Nel mercato del petrolio le curve di domanda e offerta sono:

$$Q(d) = 150 - 50p$$

$$Q(o) = 60 + 40p$$

dove p è espresso in €/litri e Q in miliardi di quintali.

- a) Determinare l'equilibrio del mercato.
- b) Determinare l'elasticità della domanda e dell'offerta al prezzo nel punto di equilibrio.
- c) Disegnare il grafico
- c) Determinare il surplus del produttore e del consumatore

Esercizio 3

Il mercato della ristorazione a Trastevere è caratterizzato dalle seguenti curve di domanda:

$$Q(d) = 60 - 1.5p$$

$$Q(o) = -10 + p$$

dove p è espresso in €/litri e Q in miliardi di quintali.

- a) Determinare l'equilibrio del mercato.
- b) Determinare l'elasticità della domanda e dell'offerta al prezzo nel punto di equilibrio.
- c) Disegnare il grafico
- c) Determinare il surplus del produttore e del consumatore