

EJERCICIOS EQUILIBRIO DEL MERCADO

1. Sean “D” y “O” la demanda y la oferta de un determinado bien, y P el precio del mismo. Si las funciones de oferta (O) y demanda (D) se representan de la siguiente manera

$$O = 50P - 300 \qquad D = 150 - 10P$$

- a) Calcula el precio de equilibrio de dicho bien y explica que ocurriría si el precio fuera superior y si fuera inferior.
- b) Calcula la demanda y oferta para cada uno de los precios anteriormente analizados.

2. Las curvas de oferta y demanda de mercado de un determinado producto son, respectivamente:

$$O = 50P - 100 \qquad D = 20.900 - 100P$$

- a) Calcula el precio de equilibrio de mercado y la cantidad que se intercambia a dicho precio.
- b) Determina las cantidades ofrecidas y demandadas a precios de 160€ y 120€

3. Las curvas de oferta y demanda del mercado de un determinado bien vienen definidas por las siguientes ecuaciones:

$$O = 250 + 25P \qquad D = 2.750 - 75P$$

- a) Representálas gráficamente y calcula la cantidad y el precio de equilibrio
- b) Determina el exceso de oferta o demanda para un precio de 9 euros.

4. Las funciones de oferta y demanda de mercado de un producto son las siguientes

$$O = 500 + 50P \qquad D = 5.500 - 150P$$

- a) Calcula la cantidad y el precio de equilibrio
- b) Representa gráficamente las curvas de oferta y demanda
- c) Para un $P=18€$, determina si existe exceso de oferta o de demanda y en qué cuantía. Comprueba gráficamente el resultado obtenido

5. Las curvas de oferta y demanda de mercado de un determinado producto son, respectivamente

$$O = 3 + 2P \qquad D = 4 - 0,5P$$

- a) Representa gráficamente la cantidad y el precio de equilibrio
- b) Si el precio de mercado en un determinado momento fuera de 1€, ¿Cuál sería la cantidad demandada? ¿Qué ocurriría en el mercado a medio plazo?

NOTA: Ejercicio de las Olimpiadas de Economía Galicia 2011

6. Considere el mercado de mochilas universitarias de las conocidas como tipo e-Fashion. Las curvas de demanda y oferta de estas mochilas, son, respectivamente:

$$D=1600-60P \text{ y } X S=100+15P.$$

- a) Calcule el precio en euros y la cantidad de equilibrio en este mercado. Represente gráficamente el equilibrio.
- b) ¿Qué sucedería en el mercado si se establece un precio mínimo de venta de 25 euros? ¿Y si se fijase un precio mínimo de 18 euros?
- c) Suponga un incremento de 1 euro en el precio de equilibrio obtenido en el primer apartado. ¿Cuál sería la elasticidad-precio de la demanda correspondiente a tal cambio?

NOTA: Ejercicio de las Olimpiadas de Economía Valencia 2010