**Ejercicios microeconomía capítulos 6 y 7**

|  |  |
| --- | --- |
| **Orientación bibliográfica para preparar ejercicios y cuestiones tipo test de los capítulos 6 y 7** | |
| Ejercicios relación | Manuales con ejercicios y preguntas test similares RESUELTOS |
| 1 | Congregado et al. (2002), cap. 6, cuestiones de elección múltiple: 14-16; problemas resueltos: 9-11.  Pindyck y Rubinfeld (2009), cap. 12, ejercicio 1 (viene resuelto al final del manual). |
| 2 y 3 | Carrasco et al. (2013), cap. 4, ejercicios 4.6, 4.8 (apartados 1 y 3), 4.12 y 4.13 (apartado 1).  Congregado et al. (2002), cap. 7, cuestiones de elección múltiple: 2, 8 y 9; problemas resueltos: 1, 2, 6 y 7 (excepto el modelo de Stackelberg).  Gracia y Pérez (2004), cap. 6, 6.33-6.39 y 6.41.  Pindyck y Rubinfeld (2013), cap. 12, “Una curva de demanda lineal”, pp. 453-455.  Pindyck y Rubinfeld (2013), cap. 12, ejercicios 3, 5, 7 (excepto apartado iii) (vienen resueltos al final del manual). |
| TODOS ESTOS MANUALES ESTÁN DISPONIBLES EN LA BIBLIOTECA DE LA FACULTAD DE ECONÓMICAS | |

1. Una empresa con función de costes totales CT = Q2 + 6Q + 2500 lanza al mercado un nuevo producto cuya función de demanda inversa se estima que será P = -3Q + 300. Durante cierto tiempo es el único oferente en el mercado, pero al existir libertad de entrada de nuevos fabricantes, poco a poco van apareciendo productos similares, convirtiéndose en un mercado de competencia monopolística. Debido a lo anterior, la clientela de la empresa ha ido descendiendo hasta llegar a la posición límite, representada por P=-3Q+206. Calcule la cantidad, el precio y el resultado cuando:

1. La empresa estudiada es el único oferente. Realice la representación gráfica.
2. La demanda desciende hasta la posición límite. Realice la representación gráfica.

2. Una empresa monopolista dedicada a actividades de ocio dispone de un cine en una localidad en la cual operan dos grupos de consumidores potenciales. El primer grupo engloba a la población trabajadora con rentas elevadas y con una curva de demanda sobre películas de cine Q1 = 300-P. El segundo grupo está formado por los consumidores jubilados con rentas bajas y con una curva de demanda Q2 = 180-P. La curva de costes del monopolista es CT = 40Q.

1. Determine el equilibrio del monopolista maximizador de beneficios si la discriminación de precios está prohibida. Realice la representación gráfica.
2. Obtenga el equilibrio del monopolista si puede discriminar precios entre ambos grupos de consumidores. Realice la representación gráfica.
3. Relacione los precios de equilibrio obtenidos en el apartado anterior con la elasticidad de la demanda de los mercados.

3. La demanda de mercado de un bien es Q=100-P, siendo P el precio de venta del bien. En el mercado actúan dos empresas que producen con las funciones de costes CT1=4Q1 y CT2=2Q22, donde Q1 y Q2 indican la cantidad del bien producida por las empresas 1 y 2, respectivamente.

1. Calcule el equilibrio en el modelo de Cournot: las cantidades vendidas por cada empresa, el precio del mercado y los beneficios obtenidos por cada empresa. Realice la representación gráfica.
2. Calcule el equilibrio si las empresas forman un cartel: las cantidades vendidas por cada empresa y el precio del mercado. Realice la representación gráfica.
3. Proponga varias alternativas de reparto de los beneficios obtenidos por el cartel entre las dos empresas.
4. Calcule el equilibrio si la empresa 1 actúa como líder en precios: las cantidades vendidas por cada empresa, el precio del mercado y los beneficios obtenidos por cada empresa. Realice la representación gráfica.

4. En un determinado mercado operan 36 empresas pequeñas (se supone que actúan como precio aceptantes) con la siguiente función de costes totales CTi = Qi2, idéntica para todas ellas i = 1,2,3,...36; y una empresa de gran tamaño (considerada empresa dominante) con una función de costes totales CT = 2Qd + Qd2/10.

Todas estas empresas producen el mismo bien, cuya función de demanda por parte del mercado es Q = 100 - 2P. Obtenga el equilibrio de esta estructura de mercado. Realice la representación gráfica.