

Industrial Organization

Profesor.: Enrique Calfucura.
Ayudantes: A.Brañas, S.Muñoz, A.Poblete.

AYUDANTÍA N°3
Abril 2020

1. Comentes

1. En la discriminación de precios de 1er grado o perfecta, el monopolio obtiene un mayor excedente del productor, pero la sociedad alcanza un bienestar social menor.
2. El monopolio siempre podrá ser regulado por el Estado en el nivel de precios donde $P = CMg$.

2. Matemáticos

1. Considere un mercado con la siguiente demanda: $Q = 20 - 4P$. La función de costos totales es $CT(Q) = 4Q$.
 - a) Determine el equilibrio del monopolio (precio, cantidad, utilidades).
 - b) Determine la pérdida social del monopolio por eficiencia asignativa.
 - c) Determine la pérdida del monopolio por eficiencia productiva cuando la función de costos totales pasa a ser $CT(Q) = 4,5Q$.
 - d) Verifique el índice de Lerner en el punto de equilibrio del monopolio (con respecto a lo encontrado en a)).
2. Considere 2 consumidores con las siguientes demandas:

$$Q_1 = 10 - P_1 \quad (1)$$

$$Q_2 = 20 - 2P_2 \quad (2)$$

La función de costos totales es $CT(Q) = 2Q$.

- a) Determina los esquemas de pagos de (i) Tarifa en 2 partes y (ii) venta en bloque para discriminación de precios de Primer Grado.
- b) Calcule el precio y las cantidades de equilibrio de discriminación de precios de Tercer Grado.