



Facultad Ciencias Económicas
Escuela Escuela Profesional de Economía
Curso Microeconomía II
Actividad Práctica Dirigida No. 5
Tarifa en 2 tramos y publicidad
Profesor Econ. Guillermo Pereyra
Fecha Viernes 24 Febrero 2009

1. Si los consumidores tienen una función inversa de demanda como $P=50-Q$ y la función de costos es $CT=20Q$
 - a) Analice la conducta del monopolista si decide cobrar un precio único y una tarifa de acceso al mercado igual a cero
 - b) Analice la conducta del monopolista si decide cobrar una tarifa de acceso al mercado y un precio por unidad igual a cero
 - c) Analice la conducta del monopolista si decide cobrar una tarifa de acceso al mercado y un precio igual al costo marginal.

2. Si se tiene dos tipos de consumidores con las siguientes funciones inversas de demanda $P=10-Q$, y $P=9-Q$, y la función de costos es $CT=4Q$
 - a) Analice la conducta del monopolista si decide cobrar un precio igual al costo marginal y una tarifa de acceso al mercado igual al excedente del consumidor de demanda alta
 - b) Analice la conducta del monopolista si decide cobrar un precio igual al costo marginal y una tarifa de acceso al mercado igual al excedente del consumidor de demanda baja
 - c) Analice la conducta del monopolista si decide cobrar un precio mayor al costo marginal y una tarifa de acceso al mercado igual al excedente del consumidor de demanda baja.

3. La función de demanda de un monopolista es $P=100-3Q+4A^{1/2}$ y tiene una función de costos igual a $CT=4Q^2+10Q+A$
 - a) Encuentre P, Q y A que maximizan el beneficio del monopolista
 - b) Estime el índice de Lerner
 - c) Estime la elasticidad publicidad de demanda y la elasticidad precio de demanda
 - d) Verifique el cumplimiento de la condición Dorfman Steiner.