



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Análisis Económico II (Microeconomía Intermedia II)
Código	EA-411-K
Aula	MS001
Actividad	Práctica Calificada No. 1
Profesor	Modelo de Competencia, análisis de los mercados competencia, modelo de monopolio Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	29 de Enero del 2009

1. Encuentre el nivel de producción que maximiza el beneficio de una empresa monopolista con costos marginales crecientes y que crecen a la tasa constante M , y cuya curva de demanda es $Q = A - bP$.
2. Las funciones de demanda y oferta de un cierto producto son $P = 100 - Q$ y $P = Q$. El gobierno ha decidido aplicar un impuesto ad valorem a los productores de 20%. Encuentre el nuevo precio y cantidad de equilibrio. Estime el ingreso del gobierno. Estime el cambio en el bienestar.
3. Supongamos que la demanda de un cierto producto se puede expresar como $P = 16 - 2Q$ y la oferta como $P = 1 + Q$. ¿Cuál es la pérdida irrecuperable de eficiencia para la sociedad de un impuesto de 3 nuevos soles por unidad?
4. La función de costos de un agricultor que cultiva maíz viene dada por $CT = \frac{q^2}{20} + q$ siendo q el kilo de maíz.
 - a) Si el precio de un kilo de maíz es 5 nuevos soles, ¿cuánto maíz producirá?
 - b) ¿Cuál es la oferta del agricultor en función del precio del maíz?
 - c) El gobierno introduce un sistema de subvención en especie. Si el agricultor decide cultivar q kilos de maíz, recibirá $\frac{40 - q}{2}$ kilos de las reservas del gobierno. Represente los beneficios del agricultor en función de su producción y del precio de mercado del maíz, teniendo en cuenta el valor de la subvención recibida en especie.

!Éxitos!
El Profesor