



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Teoría Económica II
Código	EA-113-M
Aula	MS2 (teoría), MS1 (práctica)
Actividad	Práctica Calificada No. 1
Profesor	Ing. Econ. Víctor Arévalo C.
Fecha	05 de mayo del 2011

1.- La Frontera de Posibilidades de Producción para los bienes X e Y en una cierta economía, está dada por $200 = 2X^2 + Y^2$.

- Grafique la Frontera
- Estime el costo de oportunidad de producir el bien X
- Estime el costo de oportunidad de producir el bien Y
- ¿Cómo es el costo de oportunidad de X si se sigue produciendo X?
- ¿Cómo es el costo de oportunidad de Y si se sigue produciendo Y?

2.- Según Asbanc, los principales retos para impulsar el sistema financiero son: Evitar regulación excesiva, crear nuevos productos, fomentar la cultura bancaria, potenciar los juzgados comerciales y una mayor transparencia de información. Muestre por medio de gráficos de oferta y demanda cómo afectan estos acontecimientos al mercado del crédito en el sistema financiero nacional.

3.- Hoy en día el sector retail está en apogeo, no solo existen más de 150 supermercados, unas 45 tiendas por departamentos, así como unos 30 centros comerciales a nivel nacional, además de unos cinco en construcción y cerca de 20 ya han sido anunciados. Sin embargo, el sector tiene aún mucho por recorrer, incluso, se esperaría el ingreso de nuevos competidores regionales (Paris), como de talla mundial, como la norteamericana Wal Mart, entre otras. Diga ¿cómo afecta esta constatación a la oferta y demanda de los bienes de primera necesidad, como es el caso del arroz?; de igual forma ¿qué ocurriría si los efectos del fenómeno del niño destruyen la cosecha de arroz de la región norte de nuestro país? Muestre gráficamente sus respuestas.

4.- Las funciones de oferta y demanda de mercado de un determinado bien son:

$$X_o = 250P - 600; X_d = 75000 - 450P$$

Se pide:

- Calcula el precio y la cantidad de equilibrio.
- Explica qué ocurriría si $P = 90$, y si $P = 120$.
- Si la pendiente de la función de demanda cambia a 550, ¿cuáles son los cambios en el precio y cantidad de equilibrio?
- Realiza la representación gráfica de las preguntas anteriores.

5.- La oferta de un mercado de libre competencia está formada por cuatro grupos de empresas que desean vender un producto homogéneo.

- El primer grupo: 75 empresas con función de oferta individual $P = 5X_1 + 81$
- El segundo grupo: 60 empresas con función de oferta individual $P = 2X_2 + 45$
- El tercer grupo: 50 empresas con función de oferta individual $P = 25X_3 + 100$
- El cuarto grupo: 56 empresas con función de oferta individual $P = 7X_4 + 77.5$

Halle la cantidad ofrecida por cada grupo de empresas si la función de demanda de mercado es $X = 2107 - 5P$