

PRÁCTICO DE COSTOS, INGRESOS, COMPETENCIA PERFECTA Y MONOPOLIO

1) De la siguiente función de Costos Totales:

$$CT = 3x - 4x + 10x + 100 \quad \text{para } x=20$$

Determine:

- a) Costo Medio Total
- b) Costo Medio Variable
- c) Costo Medio Fijo

2) Con los siguientes datos:

Estudios de mercado han determinado que, si la firma pretende vender 100 unidades, debe cobrar un precio de \$ 100, mientras que, si pretende vender 50 unidades, el precio que debe cobrar es de \$ 150

La función de costos totales de la empresa es: $CT = 4x + 50x + 1500$

Determine:

- a) Cantidad que producirá la empresa para maximizar su Beneficio
- b) Precio que cobrará para maximizar su Beneficio
- c) Ingreso Marginal para la cantidad que maximiza su beneficio
- d) El beneficio de la empresa y si le conviene seguir produciendo

3) Si un bien x es producido por una única empresa cuya estructura de costos es $CT = 4x + 10x + 100$ y la demanda del bien está dada por $p_d = 1000 - x$

Determine en valores:

- a) Cantidad que producirá la empresa
- b) Precio que cobrará la empresa
- c) Costo Marginal
- d) Ingreso Marginal
- e) Ingresos Totales
- f) Costos Totales
- g) Cantidad que se transaría si el mercado actuara en condiciones de competencia
- h) Precio que cobraría la empresa en condiciones de competencia