PRÁCTICO Nº3

EJERCICIO 1:

Una empresa produce el bien "X" para ello utiliza dos factores productivos: Capital Físico K (por ejemplo, máquinas) y Trabajo L (medido en jornadas u horas de trabajo). La empresa debe tomar la decisión de cuánto producir en un escenario de "corto plazo", en el que no puede modificar la cantidad de capital (el K es fijo).
Por lo tanto, para incrementar o reducir su producción podrá solamente modificar la cantidad de trabajo que contrata.

El Cuadro 1 muestra los requerimientos de trabajo para producir distintas cantidades del bien "X" utilizando el K fijo. Se supone que la empresa dispone de una sola unidad de capital (K=1, por ejemplo, una máquina):

CUADRO 1		
Cantidades del bien "X" ( )	Cantidades de capital ( )	Cantidad de trabajo ( )
0	1	0
1	1	1
2	1	4
3	1	9
4	1	16
5	1	25
6	1	36

El Cuadro 2 muestra la cantidad producida del bien "X" al utilizar distintas cantidades de trabajo:

CUADRO 2			
K	L	PT	
1	0	0,00	
1	1	1,00	
1	2	1,41	
1	3	1,73	
1	4	2,00	
1	5	2,24	
1	6	2,45	

SE PIDE 1: Analice la Productividad Marginal del Trabajo.

SE PIDE 2: Se sabe que la remuneración al capital es de 24 unidades monetarias por unidad de capital (r = $18), el salario por unidad de trabajo es de 2 unidades monetarias (w = $2) y el precio vigente del bien "X" en el mercado es de 14 unidades monetarias (p=$14). A continuación, se presenta el Cuadro 3 con información incompleta sobre los ingresos, costos y beneficios

Cuadro 3											
Q	CF	CV	CT	CMg	CVMe	CMe	YT	YMg	YMe	BT	BMg
0											
1											
2											
3											
4											
5											
6											

2.1 Complete en el Cuadro 3 las columnas correspondientes a las funciones de ingreso de la empresa (YT, YMg e YMe).
2.2 Determine y grafique las funciones de ingreso: Ingreso Total(YT), Ingreso Marginal (YMg) e Ingreso Medio (YMe) de la empresa para diferentes niveles de producción y discuta los resultados obtenidos.

2.3 Complete en el Cuadro 3 las columnas correspondientes a las funciones de costo de la empresa (CF, CV, CT, CMg, CVMe y CMe)

2.4 Determine y grafique las curvas de los costos de la empresa para diferentes niveles de producción: Costo Total (CT), Costo fijo (CF), Costo Variable (CV), Costo Marginal (CMg), Costo Medio (CMe) y Costo Variable Medio (CVMe).

2.5 Vincule el costo marginal (CMg) con el producto o productividad marginal (QMgL).

2.6 Complete del cuadro 3 las columnas correspondientes al Beneficio Total y marginal.

2.7 Determine el nivel óptimo de producción del bien A para la empresa, o sea el nivel de producción que maximiza sus beneficios.

2.8 Indique la cantidad óptima de producción del bien A de la empresa en un gráfico que contenga la información del YT y el CT, y en otro gráfico que contenga la información del YMg y el CMg.

EJERCICIO 2:

2.1 En nuestro modelo de decisión racional en la producción las empresas se concentran en :

a) Decidir el volumen de producción que maximice los beneficios
b) Decidir el volumen de producción que minimice los costos
c) Decidir el volumen de producción que maximice los ingresos
d) Las opciones B y C son válidas
e) Todas las opciones son válidas

2.2. Cuando se igualan ingreso marginal con el costo marginal
a) La empresa logró el punto óptimo de producción
b) La empresa alcanzó el máximo en sus beneficios marginales
c) La empresa no tiene incentivos para seguir produciendo más unidades
d) Las opciones A, B y C son correctas
e) Las opciones A y C son correctas

2.3 El ingreso marginal es la variación del _____ ocasionado por una _____ de producción.

2.4 El costo marginal, es el costo que ocasiona la _____ producida.

2.5 Valor medio de la productividad del trabajo o Producto Medio del Trabajo es el valor monetario _____
_____

Anotaciones/ consultas:

_____

_____

_____

_____

_____

_____