**Primer parcial - 2014**

Ejercicios prácticos

1)\_ Una empresa presenta una función de producción como la que se presenta a continuación:

PT = 600\*

* Donde L representa las horas hombre.

\_ Determine cuál es el producto medio (PMe) y el producto marginal (PMg) cuando se encuentra empleando 400 horas hombre.

2)\_ Se sabe que la cantidad demandada del bien “A” disminuye un 8% cuando el ingreso se reduce un 4%. Calcule la elasticidad ingreso del bien “A” y determine sus características.

3)\_ Una empresa presenta la siguiente estructura de costos medios:

CMe= 0,0001\*Q2 - 0,09\*Q + 30 + 1100/Q

\_ Sabiendo que la curva de demanda de la empresa es Qd = 2000 - 10\*P. Recurriendo a un análisis marginal, determine la cantidad a producir para obtener el máximo beneficio. ¿En qué mercado se desempeña la empresa?

4)\_ Con los siguientes datos, calcule el Producto Bruto Interno a costo de factores:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gastos de Gobierno | G | 750 |
| Importaciones | M | 1200 |
| Consumo privado | C | 2100 |
| Impuestos indirectos | Ti | 1200 |
| Inv. Bruta Fija | IB | 600 |
| Subsidios | Si | 600 |
| Exportaciones | X | 1200 |
| Depreciación | Dep | 450 |
| Renta de residentes extranjeros | RRE | 450 |
| Renta de residentes nacionales | RRN | 300 |