

Ayudantía n°13

Comentes: Indique el valor de verdad (si es verdadero, falso o incierto) de los siguientes enunciados, de un comentario económico (según la materia vista) en función del valor de verdad, justificándolo tanto con análisis conceptual como gráfico.

- 1) Un aumento en la demanda de largo plazo, implicará un aumento en la cantidad transada en el mercado, lo que implicará una mayor producción de las firmas en este mercado (asuma que todas las firmas son iguales)
- 2) En un mercado con libre entrada y salida de firmas, se logra un equilibrio que permite que todas las empresas posean beneficios positivos, ya que la existencia de pérdidas a largo plazo llevaría a la salida de firmas del mercado.
- 3) La función de oferta de la industria a corto plazo se obtiene como la suma horizontal de las funciones de oferta individuales de cada firma
- 4) A largo plazo, independiente de cuánto aumente la demanda por un bien o servicio , esta siempre será satisfecha completamente por la oferta

1)Ejercicio matemáticos.

- 1) Considere una firma que presenta la siguiente función de costos totales (CT):

$$CT = q^3 - 24q^2 + 264q$$

- a) Determine la curva de oferta de la firma a largo plazo.
- b) Asumiendo la libre entrada y salida de firmas, encuentre la oferta de la industria a largo plazo y su equilibrio de mercado a largo plazo si la demanda es $Q=336-0.5P$. Grafique y calcule cuántas firmas (iguales) operan en este mercado.