1. La organización de los juegos olímpicos ha estimado la función de demanda de entradas de voleibol de playa en el charmes de Mars y está dada por la siguiente expresión

Qvp= 100-5Pvp + Pa + 0,1Y; donde Qvp indica la cantidad de entradas de voleibol de playa comercializadas. El precio de venta de cada entrada a un partido de voleibol de playa (Pvp) es de 16 euros, mientras que el precio de la entrada en competencias de atletismo (Pa) es de 20 euros y el ingreso promedio disponible para gastar es de 800 euros.

1. Calcule la elasticidad precio de la demanda de entradas para partidos de voleibol de playa e interprete el resultado
2. ¿cree que la asociación de voleibol esta obteniendo ingresos totales máximos? ¿Qué política de precios se deberían seguir para incrementar los ingresos? ¿Cuál sería el precio que maximiza los ingresos totales comité olímpico y los ingresos totales?
3. Grafique la relación entre elasticidad e ingreso total. Marque los resultados obtenidos en A) y B).
4. Calcule la elasticidad cruzada de la demanda de entradas de voleibol de playa respecto el precio de las entradas de competencias de atletismo e interprete el resultado
5. Una fabrica de ropa deportiva emplea trabajadores (L) y maquinas (K) para elaborar camisetas bajo un proceso tecnológico que puede ser representado por la función X= 2KL, donde X es el numero de camisetas que elabora semanalmente.
6. ¿Cuántas maquinas y cuantos trabajadores deben emplear en la fábrica para minimizar el costo de producir 32400 camisetas? El salario de cada trabajador esta estipulado en 4000 euros y la retribución por cada unidad de capital es 2000 euros. Calcule el costo de producción
7. Suponga que la empresa, dada la alta demanda de indumentaria deportiva pretende duplicar la producción de camisetas. Calcule el numero equilibrio. Grafique y marque el sendero de largo plazo.
8. En base a los resultados obtenidos en A) y B) calcule el tipo de rendimientos a escala que presenta esta fabrica y justifique en base a las variaciones porcentuales.
9. Si la empresa tiene la opción de reemplazar el proceso productivo por uno que utiliza exclusivamente 2 robots automatizados y 10 horas de mano de obra para producir 10000 camisetas ¿Cómo será su función de producción en ese caso? Grafique
10. Marque la opción correcta en base a la teoría y grafique
11. El índice del asado para Bahía Blanca calculado por el CREEBBA para julio es de 932,7, mientras que es junio había sido de 903,6. De acuerdo con estos valores, se puede afirmar que realizar un asado subió *un 2,99%/1,02%/0,97%* en junio, siendo el índice de precio de Laspeyres *mayor/menor/igual* a 100. Por lo tanto, ante este aumento en los precios, el bienestar de un consumidor representativo *es mayor/menor/igual.*
12. En el marco de las olimpiadas en parís se realizo una subasta de cinco camisetas olímpicas, donde los precios llegaron a millones de euros. Este efecto se puede explicar a través del efecto *arrastre/snob/precio*, donde la valoración *aumenta/disminuye/ se mantiene* a medida que aumenta la cantidad de consumidores. En este caso, la demanda de mercado de las camisetas será más *elástica/inelástica/idéntica* respecto a la suma horizontal de las demandas individuales sin considerar el efecto de las preferencias.
13. Debido a la caída en las ventas en el mundo deportivo advirtieron que habrá mas despidos hacia fines de 2024. Esta situación provocara un *movimiento sobre la curva/desplazamiento hacia la derecha/desplazamiento hacia la izquierda* de la función de producción de CP. Por lo tanto, las empresas que se ubican en la etapa 2 de la producción se enfrentaran una *caída/aumento* de la productividad media de la mano de obra y una *reducción/aumento* del costo variable medio.
14. En esas olimpiadas la venta de las entradas se realizó únicamente a través de la plataforma online, mientras que en años anteriores las entradas se vendían en los estadios donde se realizaba la competencia con atención personalizada. Esta modificación en el proceso productivo implica que la relación capital-trabajo *aumenta/disminuye/se mantiene constante*, la productividad marginal del capital aumenta en *mayor/menor/igual* proporción que la productividad marginal de trabajo y por lo tanto la tasa marginal de sustitución técnica se mantiene *constante/aumenta/disminuye.*