

Primer Parcial - Micro 1 (290)

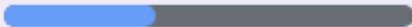
Consumidor

Sea un consumidor con una función de utilidad $u=x.y$. De los últimos 4 números de su registro, los primeros dos indican el precio del bien "x" y los últimos dos el precio del bien "y" (en caso de 00 considerar 1). Ejemplo: reg 858817; $p_x=88$, $p_y=17$. La renta disponible es igual a su número de registro. Interprete económicamente la relación entre el costo de oportunidad y la RMS con los datos del problema. ¿Cuál será la elección óptima? En caso de que el precio del bien x se duplique, ¿Cuánta renta adicional será necesaria para que el consumidor, a los nuevos precios, mantenga la canasta de la elección óptima inicial? ¿Seguirá siendo su elección óptima? Justifique.

Tu respuesta

Atrás

Siguiente

 Página 3 de 8

Primer Parcial - Micro 1 (290)

Restricción presupuestaria

Supongamos que un individuo tiene un ingreso mensual igual al número de tu registro. Supongamos además que dicho individuo solo ingiere dos comidas: pulpo y viandas veganas. De los últimos 4 números de su registro, los primeros dos por 100 indican el precio de pulpo y los últimos dos el precio de las viandas (en caso de 00 considerar 10). Ejemplo: reg 884592; Pp=4500, Pv=9200. IMPORTANTE: Para cantidades tomar números enteros y para precios redondear a dos decimales.

Plantear la restricción presupuestaria mensual del individuo.

Tu respuesta

Si gasta por mes el 60% de su renta en pulpo y el resto en viandas veganas.
¿Cuántas unidades de cada comida ingiere el individuo por mes?

Tu respuesta

Si gasta por mes el 60% de su renta en pulpo y el resto en viandas veganas.
¿Cuántas unidades de cada comida ingiere el individuo por mes?

Tu respuesta

El gobierno decide incentivar el consumo vegano y lanza una campaña de precios cuidados. Los precios de todos restaurantes veganos disminuyen un 50% a partir del 5to pedido al mismo restaurante en el mismo mes. Si consume la misma cantidad de viandas que antes, ¿cuántas unidades más de pulpo puede consumir?

Tu respuesta

Partiendo de la Recta Presupuestaria inicial. El individuo percibe un ingreso del 5% en su renta y decide destinarlo por completo al consumo de pulpo, ¿cuántas unidades adicionales de este bien podrá consumir?

Tu respuesta

Maximizan de utilidad Sujeto a la restricción de presupuesto

En esta sección cada vez que vea A, lo deberá reemplazar por los últimos dos valores de su numero de registro (en caso de terminar en 00 usar 01)

Suponga que usted se enfrenta a un problema de maximización de la función como el que se detalla en la imagen y el valor de la renta es 200, el precio de x es 10, el precio de y es 50, el valor de alfa es 0.4 y el de beta 0.6.

Siendo la restricción de presupuesto

$$M = x \cdot p_x + y \cdot p_y$$

$$U(x, y) = A * x^{\alpha} * y^{\beta}$$

La demanda de X es:

Tu respuesta

La demanda de Y es:

Tu respuesta

La utilidad total es:

Tu respuesta

Ecuación de Slutsky

Dado su número de registro. Tome los últimos 4 números del mismo, por ejemplo, para el caso de 858817, tomaríamos 8817.

Suponga que los dos primeros de esos (88 en nuestro ejemplo) son el efecto sustitución y los dos últimos (17 en nuestro ejemplo) son el efecto renta. El signo del efecto renta será positivo si la suma de los últimos dos números de su registro es par y negativo en caso contrario (0 es par). Para nuestro ejemplo 17 es $1+7=8$ es positivo.

Explique la variación de la demanda en base al precio (ecuación de Slutsky), tomando en cuenta los datos nombrados en este apartado y clasifique el bien.

Tu respuesta

Elasticidad

Supongamos un mercado, donde la elasticidad ingreso de la demanda de tomates es de $E_i = 0.40$. Supongamos también, que el gobierno local está interesado en fomentar esta actividad, y proponen dar un subsidio a los consumidores de tomates. A cada uno se le dará un bono de \$100 por mes, que se adicionará a sus ingresos. ¿Cree usted que esta medida aumentara la demanda de tomates? justifique. ¿si la demanda actual es de 1000 tomates y el ingreso de los demandantes es igual a sus últimos 3 números de su registro. ¿cuál va a ser la variación de la demanda? demuestre.

Tu respuesta

Preferencias

Santiago quiere salir a tomar algo después de bastante tiempo, y no sabe a dónde ir. Una persona entonces le propone ir a 'TeQuila TeQuiero', un lugar ambientado en un estilo mexicano de principios de siglo en el que la gente toma shots de tequila y otras bebidas típicas. Santiago le aclara a esta persona que sólo tomará shots de tequila siempre y cuando le den un gajo de limón para cada shot, así no siente tanto el gusto a alcohol. Al llegar al lugar, Santiago pide una ronda de tequilas (sólo para él, su acompañante toma otra cosa) equivalente a su último número de registro más 10. Santiago recibe los shots tequila, pero desafortunadamente el lugar estaba corto de limones, por lo que los tequilas vienen acompañados de 5 gajos de limón. ¿Qué cree que hará Santiago? ¿Por qué? ¿Si el lugar, como cortesía por lo ocurrido, le ofrece unos shots de regalo, qué ocurre? ¿Cuántos shots de tequila estaría dispuesto a sacrificar Santiago para tener más gajos de limón, en el caso de que hubiera más? ¿Por qué?

Tu respuesta
