Microeconomía I

I-2016

Tarea 1

Nombre:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Carné:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Grupo:\_\_\_\_\_\_\_\_

Indicaciones: Por favor muestre todo su trabajo. Respuestas sin procedimientos no se van a revisar. Escriba las respuestas en el espacio provisto. Sea ordenado a la hora de graficar, gráficos difíciles de leer se castigan con puntos.

1. Suponga una familia que es candidata para recibir una ayuda de $150 en comida si paga $80 de su ingreso.
2. Si el ingreso de la familia es de $250, dibuje la restricción presupuestaria de la familia con la ayuda y sin la ayuda. En el eje de las abscisas está la cantidad de comida que consume la familia por mes y en el eje de las ordenadas la cantidad de bienes no comestibles que consume la familia por mes.
3. Con el mismo ingreso ahora la familia recibe $70 en efectivo sin restricción alguna. Dibuje la restricción presupuestaria de la familia.
4. Con el mismo ingreso, la familia recibe ahora-por cada dólar (ni más, ni menos) que destine al consumo de bienes no comestibles, un cupón de 0.3$. El cupón sólo es canjeable por bienes comestibles y la familia siempre hará uso de ellos en caso de obtenerlos
5. Compare las 3 situaciones de la familia y ordénelas de la peor a la mejor situación. Justifique detalladamente su respuesta.
6. El conjunto representa cursos de acción mutuamente excluyentes. Se observa que un individuo escogió de la siguiente forma:

|  |  |
| --- | --- |
| Cuando sus posibilidades fueron: | Escogió |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Construya una relación de preferencias consistente con este comportamiento.
2. Construya una función de utilidad que represente esas preferencias.
3. Explique que cualquier transformación (función) monótona creciente de

representa las mismas preferencias.

1. Prediga el comportamiento del individuo en las siguientes situaciones.

Explique su razonamiento.

1. Considere el conjunto de B={e,f,g,h}. Defina una relación de preferencias que:
2. Viole el axioma fuerte de las preferencias reveladas, pero no el débil
3. Viole tanto el axioma débil como el fuerte de preferencias reveladas.
4. Dibuja un conjunto de curvas de indiferencia de los siguientes pares de productos. (Explique detalladamente lo que representa y el por qué:

1. Hamburguesas y zanahorias para un vegetariano. (Los vegetarianos no comen carne.)
2. La mantequilla de maní y jalea para una persona que no va a comer sándwiches de mantequilla de maní o mermelada, pero ama un sándwich de mantequilla de maní y jalea hecha con dos partes de mantequilla de maní y una parte de la jalea.
3. Las entradas para Knotts Berry Farm (KBF) y Universal Studios (EE.UU.) para un turista que cree que KBF y Estados Unidos son sustitutos perfectos.
4. Helado y pastel de si se trata de bienes que le gusten, pero si usted consume suficiente de cualquiera, se enferman de ellos. Si usted está enfermo de un bien, consumir más de ese disminuye su utilidad.