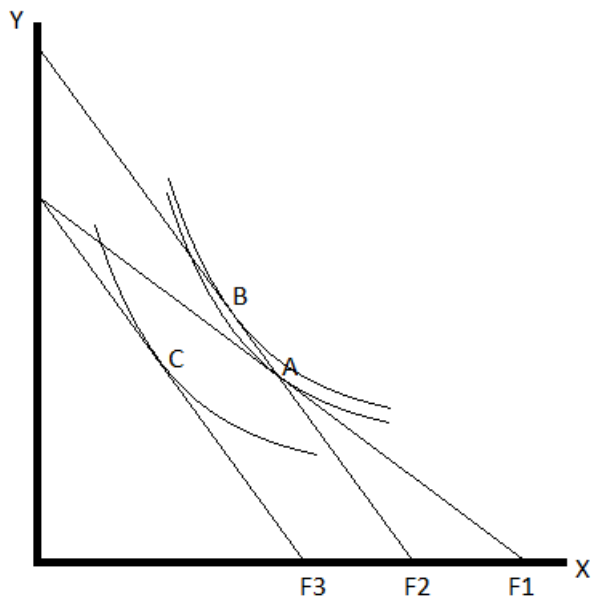


Teoría Microeconómica 1.

Tarea 2.

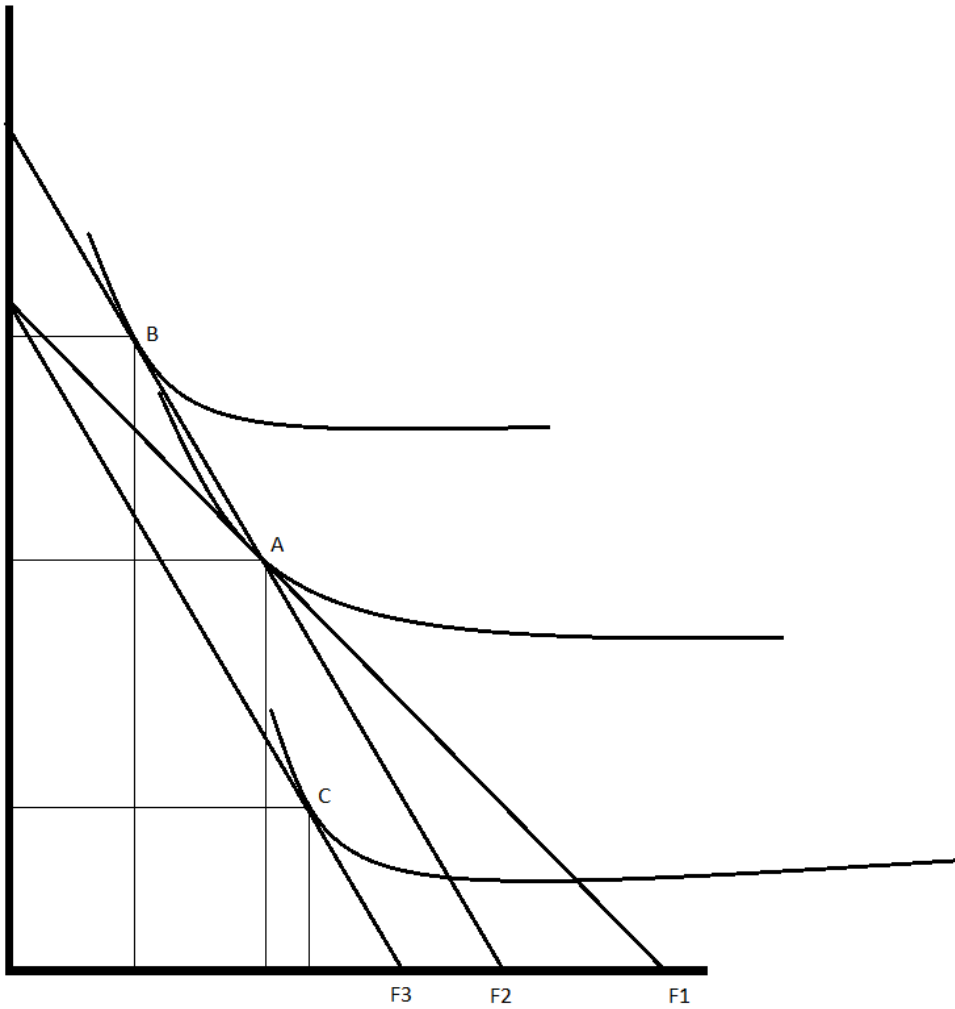
Resuelva los siguientes ejercicios, sea conciso pero explícito en sus respuestas. Muestre todos los procedimientos que lo llevaron a la solución. Recuerde que al realizar estas prácticas por su cuenta usted se prepara para las demás evaluaciones.

1. El individuo consume originalmente en el punto A, y algún shock lo lleva a consumir en el punto C.



- a. Identifique el shock ocurrido.
- b. ¿Qué representa la curva F2?
- c. ¿Qué método de separación de efectos (sustitución e ingreso) se está utilizando?
- d. ¿Qué representa el cambio de A a B?
- e. ¿Qué representa el cambio de B a C?
- f. ¿Cómo se puede descartar un cambio en el ingreso en términos del precio del bien Y?
- g. ¿Esto es un bien inferior o un bien normal?

2. El individuo consume originalmente en el punto A, y algún shock lo lleva a consumir en el punto C.



- Identifique el shock ocurrido.
- ¿Qué representa la curva F2?
- ¿Qué método de separación de efectos (sustitución e ingreso) se está utilizando?
- ¿Qué representa el cambio de A a B?
- ¿Qué representa el cambio de B a C?
- ¿Cómo se puede descartar un cambio en el ingreso en términos del precio del bien Y?
- ¿Esto es un bien inferior o un bien normal?

3. Una familia con un ingreso de original de 1000\$ enfrenta la decisión entre comprar comida o ropa, cada prenda vale 10\$, mientras que un kilo de alimento vale 8\$. Dibuje la restricción presupuestaria de la familia en cada uno de los siguientes casos:
- Condiciones originales.
 - La familia recibe una donación de 2 prendas de ropa y 2 kilos de alimento.
 - La familia recibe un descuento del 50% en alimento si compra más de 100 kilos.
 - La familia puede comprar ropa en la única tienda sólo si adquiere una membresía por 100\$.
 - ¿En qué condiciones es mejor el estado "b" al estado "c", qué se puede decir del estado "d" frente al estado original?
4. Considere las siguientes elecciones del consumidor y establezca de ser posible, una relación de preferencias consistente con la información y que cumplan el axioma fuerte de las preferencias reveladas, en caso de que no sea posible, explique por qué no lo es ¿Es posible construir una relación de preferencias consistente con el ADPR en estos casos?:

a.

Conjunto asequible	Elección
$A = \{c, d, b\}$	c
$A = \{a, c, b\}$	a
$A = \{c, e, d\}$	d

b.

Conjunto asequible	Elección
$A = \{a, b\}$	a
$A = \{b, c, e\}$	c
$A = \{c, e, a\}$	a

c.

Conjunto asequible	Elección
$A = \{a, b\}$	a
$A = \{b, c, e\}$	c
$A = \{c, e, a\}$	a

d.

Conjunto asequible	Elección
$A = \{a, e\}$	a
$A = \{b, c, a\}$	b
$A = \{c, e, b\}$	e

5. ¿Cuáles de las siguientes transformaciones son monótonas? ¿Alguna de ellas, de ser aplicada sobre una función de utilidad arbitraria, cambia las preferencias que esta representa?

- a. $T(u) = u^2$
- b. $T(u) = u^2 - u$
- c. $T(u(x, y)) = uxy$
- d. $T(u) = u^{-1}$