

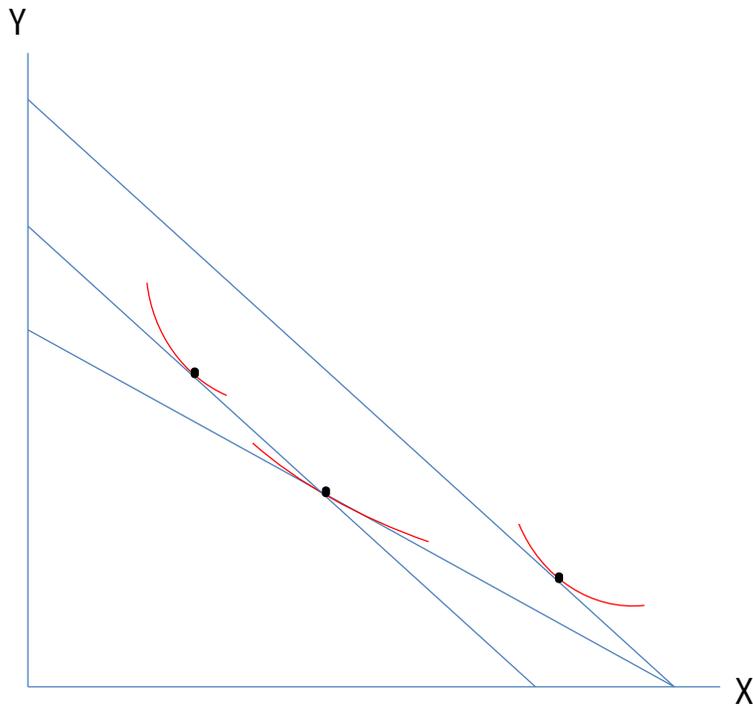
Universidad de Costa Rica - Escuela de Economía - Teoría Microeconómica I
Examen Parcial 1a – II Semestre - Prof. Edgar A Robles, Ph.D. – 12 de setiembre de 2014

Responda todas las preguntas de forma clara, directa, completa y sucinta. En cada respuesta debe mostrar el procedimiento utilizado y explicar su respuesta, las cuales deben estar escritas en lapicero o de lo contrario no se permitirán reclamos. El examen tiene un valor de 100 puntos. Cada inciso dentro de cada pregunta tiene la misma ponderación. No se permite el uso de calculadora. Tiempo para el examen 110 minutos.

1. Los orígenes del efecto ingreso y sustitución

En el siguiente gráfico se observa que el precio de uno de los dos bienes disminuyó. Indique:

- a. El bien cuyo precio aumentó y el tipo de procedimiento que se utilizó para separar el efecto ingreso y sustitución (Hicks o Slutsky, compensado o equivalente).
- b. El tipo de bien que está representado para X e Y (normal, inferior, Giffen, complementos, sustitutos, independientes).
- c. Represente el efecto ingreso y el efecto sustitución para X e Y de acuerdo con el aumento en el precio del bien representado en el gráfico.



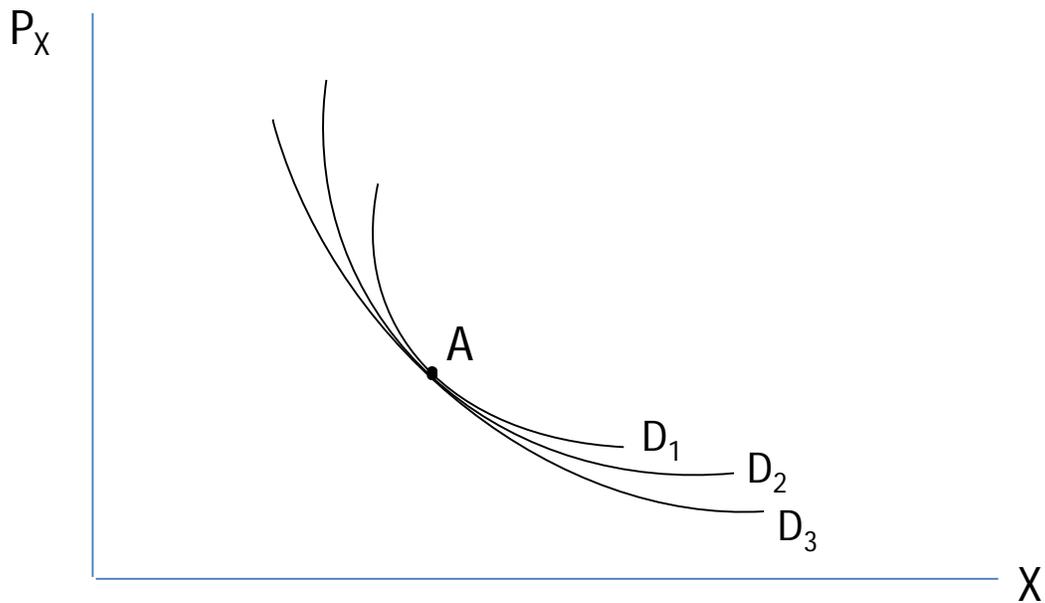
2. Sets presupuestarios

Una persona solo consume los bienes X e Y. El consumidor tiene una única fuente de ingreso y está dada por una cantidad de Y igual a 10, los cuáles los puede vender en el mercado a los precios existentes.

- Dibuje el set presupuestario.
- Represente cómo cambia este set conforme aumenta y disminuye el precio de Y.
- Asuma que el gobierno le regala a este individuo 10 unidades de X, dibuje el nuevo set presupuestario del consumidor.
- Represente cómo cambia este último set conforme aumenta y disminuye el precio de X.
- En este último caso, ¿qué preferiría el consumidor, que aumente el precio de X o que disminuya? Analice todos los casos asumiendo que las curvas de indiferencia son convexas y que no hay soluciones de esquina.

3. Elasticidad de la demanda

D_1 , D_2 y D_3 representan tres demandas de tres individuos distintos. Todas las demandas son tangentes en el punto A. Ordene estas demandas de la más elástica a la más inelástica, para cada precio en común.



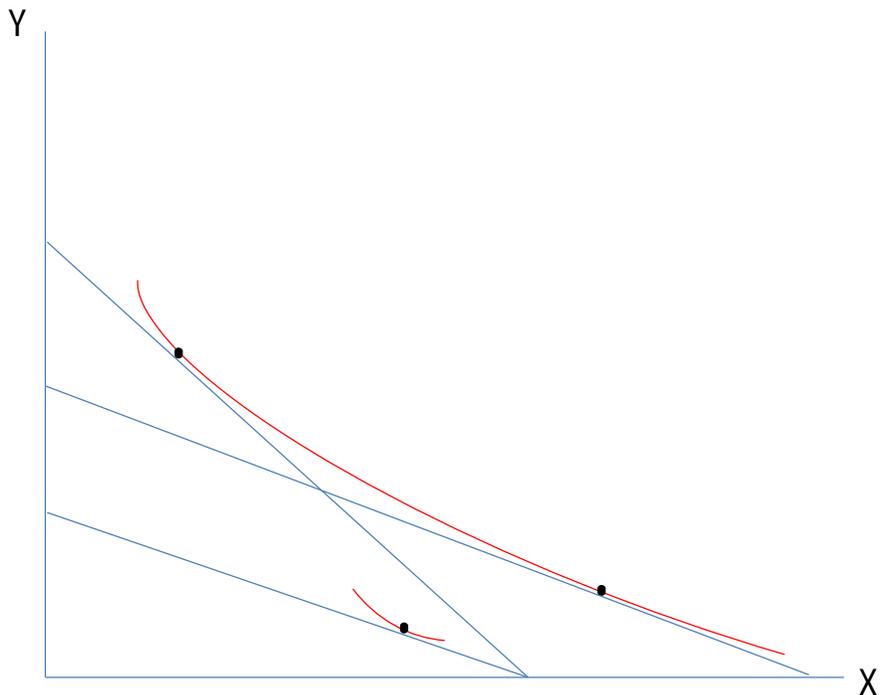
Universidad de Costa Rica - Escuela de Economía - Teoría Microeconómica I
Examen Parcial 1b – II Semestre - Prof. Edgar A Robles, Ph.D. – 12 de setiembre de 2014

Responda todas las preguntas de forma clara, directa, completa y sucinta. En cada respuesta debe mostrar el procedimiento utilizado y explicar su respuesta, las cuales deben estar escritas en lapicero o de lo contrario no se permitirán reclamos. El examen tiene un valor de 100 puntos. Cada inciso dentro de cada pregunta tiene la misma ponderación. No se permite el uso de calculadora. Tiempo para el examen 110 minutos.

1. Efecto ingreso y sustitución del otro bien

En el siguiente gráfico se observa que el precio de uno de los dos bienes se incrementó. Indique:

- a. El bien cuyo precio aumentó y el tipo de procedimiento que se utilizó para separar el efecto ingreso y sustitución (Hicks o Slutsky, compensado o equivalente).
- b. El tipo de bien que está representado para X e Y (normal, inferior, Giffen, complementos, sustitutos, independientes).
- c. Represente el efecto ingreso y el efecto sustitución para X e Y de acuerdo con el aumento en el precio del bien representado en el gráfico.



2. Sets presupuestarios

Una persona solo consume los bienes X e Y. El consumidor tiene una única fuente de ingreso y está dada por una cantidad de Y igual a 10, los cuáles los puede vender en el mercado a los precios existentes.

- Dibuje el set presupuestario.
- Represente cómo cambia este set conforme aumenta y disminuye el precio de Y.
- Asuma que el gobierno le regala a este individuo 10 unidades de X, dibuje el nuevo set presupuestario del consumidor.
- Represente cómo cambia este último set conforme aumenta y disminuye el precio de X.
- En este último caso, ¿qué preferiría el consumidor, que aumente el precio de X o que disminuya? Analice todos los casos asumiendo que las curvas de indiferencia son convexas y que no hay soluciones de esquina.

3. Elasticidad de la demanda

D_1 , D_2 y D_3 representan tres demandas de tres individuos distintos. Todas las demandas son tangentes en el punto A. Ordene estas demandas de la más elástica a la más inelástica, para cada precio en común.

