



Escuela
Curso
Código
Aula
Actividad
Profesor
Fecha

Escuela Profesional de Ingeniería Estadística
Teoría del Equilibrio y el Bienestar
EA-711-L
Aula 10, Lunes 11 - 13
Práctica Dirigida No. 1
Econ. Guillermo Pereyra
9 Abril del 2012

1. En el Paraíso Adán cuenta con 8 unidades del bien 1 y 6 unidades del bien 2, mientras que Eva cuenta con 12 unidades del bien 1 y 14 unidades del bien 2. La función de utilidad de Adán está dada por $U_A = X_1 X_2$, mientras que la función de utilidad de Eva está dada por $U_E = X_1 X_2$. Dibuje la Caja de Edgeworth y localice las combinaciones donde se encuentran Adán y Eva. Dibuje la curva de indiferencia de Adán y Eva y evalúe el bienestar que han obtenido. Estime la Tasa Subjetiva de Cambio de Adán y Eva y evalúela en la combinación de cada uno, (8, 6), (12, 14).
2. En el Paraíso Adán cuenta con 8 unidades del bien 1 y 6 unidades del bien 2, mientras que Eva cuenta con 12 unidades del bien 1 y 14 unidades del bien 2. La función de utilidad de Adán está dada por $U_A = X_1 X_2$, mientras que la función de utilidad de Eva está dada por $U_E = X_1 X_2$. ¿Es posible que Adán pueda estar mejor sin que Eva esté peor? ¿Es posible que Eva pueda estar mejor sin que Adán esté peor? ¿Es posible que Adán y Eva puedan estar mejor? ¿Por qué?
3. En el Paraíso Adán cuenta con 8 unidades del bien 1 y 6 unidades del bien 2, mientras que Eva cuenta con 12 unidades del bien 1 y 14 unidades del bien 2. La función de utilidad de Adán está dada por $U_A = X_1 X_2$, mientras que la función de utilidad de Eva está dada por $U_E = X_1 X_2$. Encuentre y dibuje el área de posibilidades de intercambio entre Adán y Eva.
4. En el Paraíso Adán cuenta con 8 unidades del bien 1 y 6 unidades del bien 2, mientras que Eva cuenta con 12 unidades del bien 1 y 14 unidades del bien 2. La función de utilidad de Adán está dada por $U_A = X_1 X_2$, mientras que la función de utilidad de Eva está dada por $U_E = X_1 X_2$. Encuentre la función de la curva de contrato y dibújela en la Caja de Edgeworth.
5. En el Paraíso Adán cuenta con 8 unidades del bien 1 y 6 unidades del bien 2, mientras que Eva cuenta con 12 unidades del bien 1 y 14 unidades del bien 2. La función de utilidad de Adán está dada por $U_A = X_1 X_2$, mientras que la función de utilidad de Eva está dada por $U_E = X_1 X_2$. Encuentre la función de la Frontera de Utilidad y dibújela.

El Profesor