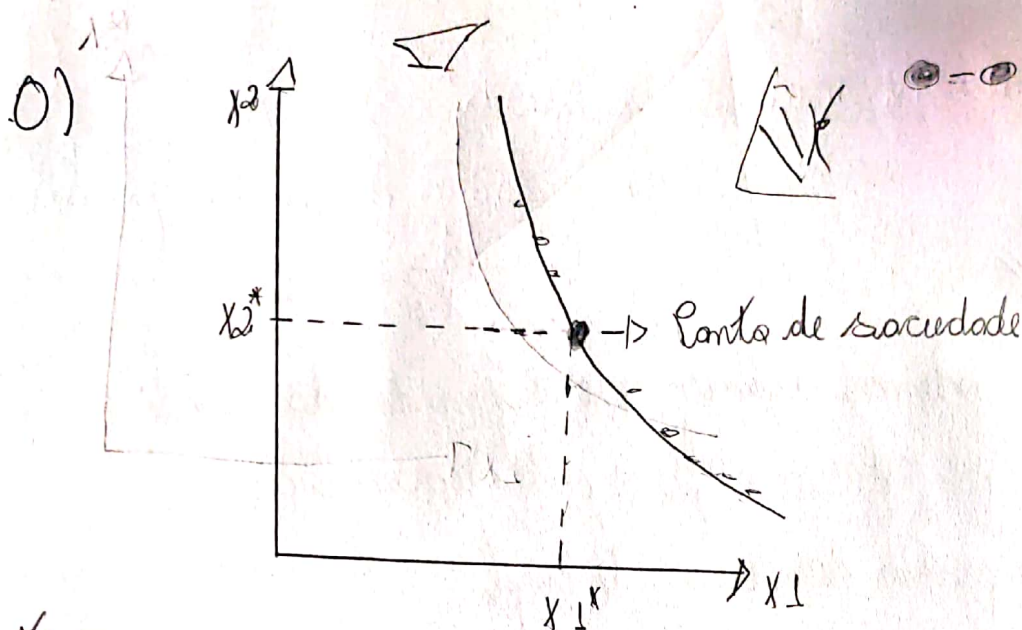


Questão 1 - 2004 →



Falso, pois são curvas de indiferença atípicas, esse tipo de preferência não é Bem comportado //

~~Questão 2 - 2004 //~~

1) Falso, pois só por ver pelo gráfico que ele deseja consumir apenas um bem. // → Bem x_2 //

2) Verdadeiro, já que ele consome apenas o bem x_2 ou um Bem mal //

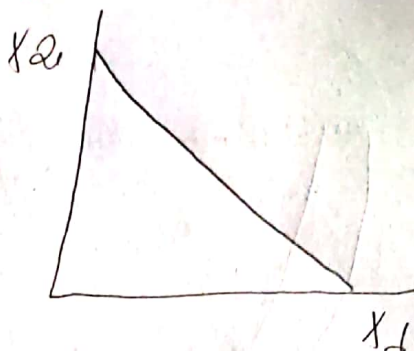
3) Verdadeiro, ele não consumirá apenas o Bem 2 //

4) Se pensarmos que a $UMg = \frac{\partial U}{\partial x_2}$, ele será positivo, afinal quanto mais de x_2 você consumir, maior será a utilidade //

Fichamentos - Microeconomia //

Eq - 19h //

Bem de giffen



Questão 2 - 2004 //

- 0) Falso, pois gráficos podemos definir que o formato da curva é um bem normal, já que podemos definir pelo sua inclinação. //
- ↳ Podemos afirmar a partir das curvas de Engel.
- 1) Verdadeiro, pois podemos observar que o demandado tem uma proporção menor que a renda. //
- Podemos provar também //
- 2) Sim, é um Bem normal //
- 3) Bens necessários possuem elasticidades $(0 \leq \epsilon_i \leq 1)$ //
- ↳ Duvido?
- 4) Bem de luxo, quando a demanda aumenta em proporção maior do que a renda.
- ↳ Falso.

Questões Ampec - 2006

↳ Questão 1

0) Falsa,

$$\text{Eq Slutsky} = \frac{\partial x_i^m}{\partial p_i} = \underbrace{\frac{\partial x_i^h}{\partial p_i}}_{\text{E S}} - \underbrace{\frac{\partial x_i^m}{\partial m} \cdot x_i^m}_{\text{E R}}$$

$ES = \uparrow P \rightarrow$ Substituiu por outros bens, pensando em manter o bem estar constante.

$ER = \uparrow P, \downarrow m$ disponível, depende se for um bem normal ou não //

Qu seja, é falsa, esse caso relatado é um bem inferior e para ser verdadeiro, ER e ES devem ter o mesmo sentido.

1) Verdadeira, é a definição do ES //

2) Verdadeira.

↳ Dúvida //

3) Falsa, se ele for comprador, o seu bem-estar irá aumentar pois, ele irá comprar mais quantidades.

4) Verdadeira, não há efeito substituição em bens complementares

Ampec - 2008

Questão 3 -

$$x = 4y$$

$$0) U(x, y) = \min \{x, 4y\} \quad \boxed{y = \frac{x}{4}}$$

$$P_x X + P_y Y = m$$

$$L \triangleright P_1 X + P_2 y = m$$

$$P_x X + P_y \left(\frac{X}{4}\right) = m \quad (x=4y)$$

$$P_1 X + P_2 \frac{X}{4} = m \cdot 4$$

$$4P_x X + P_y X = 4m$$

$$4P_1 X + P_2 X = 4m$$

$$X(4P_x + P_y) = 4m$$

$$X(4P_1 + P_2) = m$$

$$X = \frac{4m}{4P_x + P_y}$$

$$X = \frac{4m}{4P_1 + P_2}$$

$$X = \frac{m}{P_x + \frac{P_y}{4}} \rightarrow X = \frac{m}{P_x + \frac{P_y}{4}}$$

$$X = \frac{m}{P_1 + \frac{P_2}{4}}$$

Verdadeiro

$$X = \frac{m}{P_1 + \frac{P_2}{4}}$$

$$1) U(x, y) = x + 4y$$

$$Tmgs = \frac{\frac{\partial U}{\partial x}}{\frac{\partial U}{\partial y}} = \frac{\frac{1}{4}}{\frac{P_x}{P_y}} //$$

$$\text{Falso, pois que } \frac{1}{4} > \frac{P_x}{P_y}$$

\rightarrow Divido?

$$3) U(x, y) = \sqrt{y}$$

Verdadeira, já que a consumidora só irá consumir \sqrt{y} //

$$4) U(x, y) = x + \ln(y)$$

Falsa, é uma quase-linear //

Pelas demandas, sabemos que apenas x , tem efeito de renda.

Ampec - 2006

Questão 1 //

1) Falsa, para TMS decrescente, é necessário ser estritamente convexa //

→ Transformação monotônica //

$$1) U(x, y) = 100 + 3 \min\{x, 2y\}$$

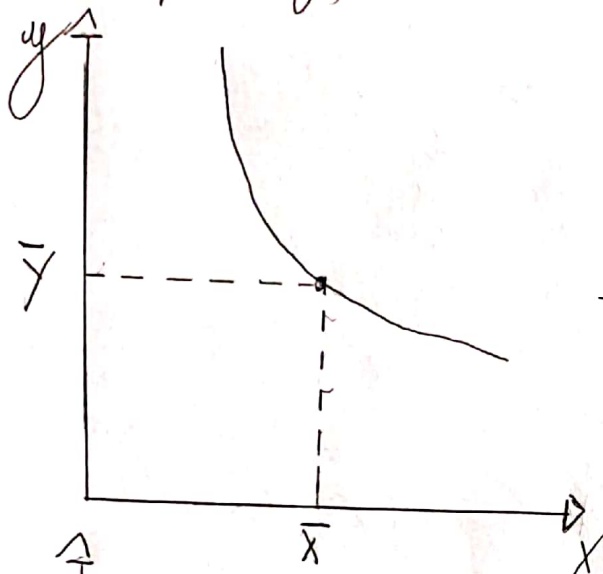
→ Verdadeira, Bens complementares são concavos //

2) Falsa, Transitividade quer dizer

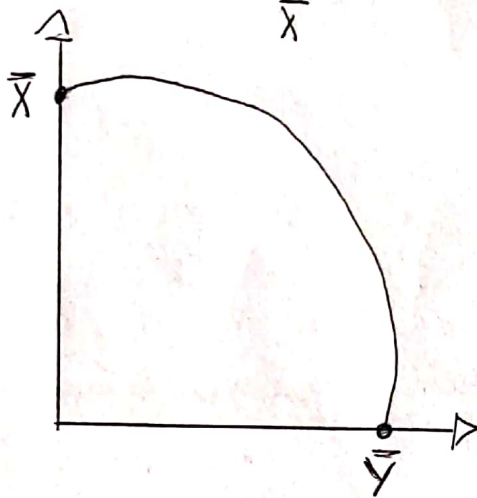
$$x, y \text{ e } z \rightarrow x \succeq y \text{ e } y \succeq z, \text{ logo } x \succeq z$$

O caso da questão é monotonicidade //

3) Verdadeiro. } Em preferências estritamente concâvas, ocorre uma especialização em dois bens (de contos)



→ Concurvidade



→ Concurvidade //

4) $U(x, y) = \sqrt[3]{x y}$
 $\hookrightarrow \frac{1}{3} \quad \frac{1}{3}$
 $x \quad y \rightarrow \text{Função } A //$

$U(x, y) = x^2 y^2 + 100 \rightarrow \text{Função } B //$

\hookrightarrow Dúvida //

Anpae - 2006

Questão 2 -

$$U(x, y) = Ax^2y^3 \rightarrow \text{Cobb-Douglas} //$$

0) Falso, funções Cobb-Douglas possuem elasticidades constantes
 $E_{ij} = -1 //$

Nota 06 \rightarrow Ex 2 //

$$1) \text{ Tmgs} = \frac{Ax^{\frac{-a}{a}}y^{\frac{-b}{-b}}}{bx^{\frac{a}{a}}y^{\frac{-b}{-b}}} = \frac{Px}{Py} \rightarrow \text{Dúvida} //$$

$$\hookrightarrow \frac{A}{B} \frac{y}{x} = \frac{Px}{Py}$$

2) Falso. Como Bens de Giffen são inferiores a curva de Engel é
negativa inclinada.
Bens normais são positivos.

3) $E_{ij} = \frac{\Delta P_j}{P_j} \frac{\Delta x_i}{\Delta P_j} \rightarrow$ Elasticidade - preço cruzado da demanda //

Falso, se as preços aumentam, logo a elasticidade será negativa.

4) Falso, ~~da~~ conforme o gráfico, a utilidade varia.