

Trabalho para casa

16 de Novembro de 2016

Num mundo onde só existem dois bens, considere um consumidor cujo rendimento é igual a €200 e admita que o preço do bem 2 é €2 e que o preço do bem 1, inicialmente igual a €1, aumenta para €4. Calcule, para cada uma das seguintes funções de utilidade, (i) a variação compensatória e (ii) a variação equivalente que correspondem a esta alteração de preços.

1. $U(x_1, x_2) = 2x_1 + 2x_2$.
2. $U'(x_1, x_2) = \min\{2x_1, x_2\}$.
3. $U''(x_1, x_2) = \ln(x_1) + 2x_2$.