

Nome:_____

Matricula:_____

03/12/2019

Questão 1: Seja p o preço e q a demanda. A elasticidade é dada por

$$E = - \left(\frac{\Delta q}{q} \times 100 \right) \div \left(\frac{\Delta p}{p} \times 100 \right) = -\frac{p}{q} \times \frac{\Delta q}{\Delta p}.$$

Se $p = -q^2 - 4q + 96$, calcule a elasticidade do preço quando $p = 51$.

Questão 2: Três gerentes de uma empresa chamada Porção Mágica discutem a possibilidade de aumentar sua produção. Cada um deles sugere uma forma de tomar esta decisão

Henrique – > Deveríamos examinar se a produtividade de nossa empresa - litros de porção por trabalhador aumentará ou diminuirá.

Ronaldo – > Deveríamos examinar o custo médio - custo por trabalhador - irá aumentar ou diminuir.

Sandra – > Deveríamos verificar se a receita adicional da venda de mais porção será maior ou menor que os custos adicionais.

Qual dos três esta com a razão? Por que?

Questão 3: Cristiane e Patrícia produzem nas horas de folga pizza e cerveja artesanal. Patrícia gasta 4 horas para fabricar um litro de cerveja e 2 horas para fazer uma pizza. Cristiane gasta 6 horas para fabricar um litro de cerveja e 4 horas para fazer uma pizza.

a) Qual o custo de oportunidade da pizza para cada uma das colegas. Quem tem vantagem absoluta na fabricação de pizza? Quem tem vantagem comparativa na fabricação de pizza?

b) Se Patrícia e Cristiane resolvessem trocar entre si quem trocará pizza por cerveja?

c) O preço da pizza pode ser expresso em termos de cerveja. Qual o preço mais alto ao qual a pizza pode ser trocada para beneficiar a ambas as colegas? E qual o preço mais baixo? Explique.

Questão 4: O que é uma externalidade e cite alguns exemplos de externalidade positivas e negativas.

Boa Prova!