

Perguntas de revisão

- Como se dá o preço de equilíbrio de mercado de um bem?

R = Se dá pela oferta e demanda, traduzindo... quanto maior a oferta, maior demanda. Então essa é a relação diretamente proporcional que acontece.

- Quais são as fórmulas para o cálculo da elasticidade?

R = %variação na quantidade / %variação no preço

- O que é a elasticidade-preço da demanda? Você consegue explicar isso em suas próprias palavras?

R = A comparação da variação percentual na quantidade demandada com a variação do preço.

- Explique o conceito de elasticidade-renda da demanda.

R= É o impacto que ocorre através da variação na renda sobre a demanda de um bem durável ou não

- Questões de autoavaliação

Usando os dados mostrados na tabela abaixo sobre a demanda por smartphones, construa o gráfico da demanda desse bem e calcule a elasticidade-preço da demanda entre o ponto D e E.

Ponto

s	P	Q
A	60	3, 000

Ponto		
s	P	Q
B	70	2, 800
C	80	2, 600
D	90	2, 400
E	100	2, 200
F	110	2, 000
G	120	1, 800
H	130	1.600

Questões de pensamento-crítico

- Uma viagem aérea transatlântica na classe executiva tem uma elasticidade de demanda estimada 0,40 menor do que viagem aérea transatlântica na classe econômica, que tem uma elasticidade-preço estimada em 0,62. Por que você acha que isso acontece?

R= Isso acontece porque a elasticidade que mede a sensibilidade da quantidade demandada em relação a mudanças no preço são: Elasticidade preço da demanda, Elasticidade renda, Elasticidade preço da oferta, Elasticidade da oferta, Elasticidade preço cruzada da demanda.

Problemas

- A equação para uma curva de demanda é $P = 48 - 3Q$. Qual é a elasticidade da mudança de uma quantidade de 5 para uma quantidade de 6?

Primeiro uso a equação da curva $P = 48 - 3Q$

Quando temos 5 como a quantidade

$$P = 48 - 3 \times 5 = 48 - 15 = 33$$

Quando 6 é nossa quantidade

$$P = 48 - 3 \times 6 = 48 - 18 = 30$$

Preço de 30 e quantidade 6

$$P = 33 \quad Q = 5$$

$$P_1 = 30 \quad Q_1 = 6$$

$$\Delta P(P_1 - P) = -3 \quad \Delta Q(Q_1 - Q) = 1$$

Formula da elasticidade

$$E_d = \Delta Q / \Delta P \times P / Q$$

$$E_d = 1 / (-3) \times 33 / 5$$

$$E_d = 33 / (-15)$$

$$E_d = -2.2$$

A Elasticidade da nossa comodite é -2.2

- A equação para uma curva de demanda é $P = 2/Q$. Qual é a elasticidade da demanda quando o preço cai de 5 para 4?

$$P = 2/Q, \quad Q = 2/P$$

$$dQ/dP \times P/Q.$$

$$\text{Quando } P=5, \quad Q=2/5$$

$$\text{Quando } P=4, \quad Q = 1/2.$$

Quantidade demandada

$$1/10$$

$$5 \text{ to } 4 \quad P=5, \quad P/Q = 25/2.$$

$$-1/10 \times 25/2 = 2.5/2 = (-)1.25.$$

A elasticidade é -1,25

- Considere a variação proporcional na quantidade de A: $(80 - 100) / 100 = |-20\%|$ e a variação proporcional no preço de B: $(40-30) / 30 = 33,33\%$. Calcule a elasticidade cruzada da demanda.