*Exercícios sobre ponto de equilíbrio para resolver*

1. Sejam as condições de pontos entre preços e quantidades observadas para demanda e oferta:

 e 

Determine preço e quantidade que satisfaz as condições de ponto de equilíbrio para esse produto.

**2 -**  Uma pesquisa de mercado entre consumidores e produtores resultou nas seguintes observações médias entre preços e quantidades, tal que:

 e 

Deseja-se saber se existem condições de equilíbrio entre demanda e oferta e qual o preço e quantidade nesse ponto.

Gabarito:

1 -  u.m.  unidades

2 -  u.m.  unidades

**3 -** Os dados constantes na figura a seguir pertencem a uma pesquisa de mercado sobre intenções entre consumidores e produtores em relação a um bem econômico supondo-se varias situações de preços. Determinar as funções de oferta e demanda e se existir condições de um equilíbrio de mercado, definir qual a quantidade e preço que satisfaz essa afirmativa.



1. – Gabarito:  u.m.  unidades

4 - Um produto possui as características de demanda e oferta definidas pelas funções  e . Existem condições de equilíbrio entre demanda e oferta?

Se existir ponto de equilíbrio qual a quantidade e preço nesse ponto?

**5** Para a demanda de um produto os consumidores analisados têm o comportamento conforme a função , e a oferta como . Determine as condições econômicas de equilíbrio de mercado para esse produto.

4- Gabarito:  u.m.  unidades

5 Gabarito:  u.m.  unidades

6 - Conceitue a função oferta. De que variáveis depende a oferta de uma mercadoria?

7. Uma curva de procura exprime-se por p = 10 – 0,2q, onde p representa o preço e q a quantidade. O mercado encontra-se em equilíbrio ao preço p = 2. O preço varia para p = 2,04 e, tudo o mais mantido constante, a quantidade equilibra-se em q = 39,8. Qual o valor da elasticidade-preço da demanda ao preço inicial?

8. Dados:

Dx = 30 – px – 2py – R

Sx = 5px

Py0 = 1

R0 = 10

Pede-se:

a) Calcular o preço e a quantidade de equilíbrio

b) Calcular a elasticidade-preço da demanda, ao nível de preços de equilíbrio. Classifique a demanda, de acordo com a elasticidade nesse ponto

c) Calcular a elasticidade-preço cruzada entre os bens x e y. Classifique a demanda, de acordo com essa elasticidade

d) Calcular a elasticidade-renda da demanda. Classifique a demanda, de acordo com essa elasticidade.

9. Dadas as curvas de oferta e demanda:

S = p

D = 300 – 2p

Pede-se:

a) O preço de equilíbrio após um imposto específico de $15,00 por unidade;

b) A arrecadação total do governo após o imposto;

c) A parcela da arrecadação paga pelo consumidor;

d) Ilustrar graficamente