



Monitoria de Microeconomia II

Victória Martinez

Quinta Lista de Exercícios

Questões Referentes aos Tópicos do capítulo 25 Varian, Hal R. 7ª edição

1. Questão 2 R. Respostas no Variam

2. Um monopolista vende em dois mercados. A curva de demanda inversa pelo seu produto é dada por $p_1 = 50 - q_1$ no primeiro mercado e $p_2 = 80 - 3/2q_2$, no segundo mercado, onde q_i é a quantidade vendida no mercado i e p_i é o preço de venda no mercado i , $i = 1, 2$. O custo marginal da empresa é $CMg = 20$ e o custo fixo, $CF = 100$.
 - (a) Considerando que a empresa consegue cobrar um preço diferente para cada mercado, calcule o preço e as quantidades de equilíbrio que maximizam o lucro do monopolista.
 - (b) Supondo que o monopolista não consiga discriminar entre os mercados. Ache o preço, quantidades e lucro do monopolista.
 - (c) Em qual das situações o excedente do produtor é maior? E o do consumidor?

3. Considere um monopolista que se defronta com uma demanda $q = 100 - p$. A produção pode ser dividida em duas fábricas, 1 e 2, que possuem curvas de custo total $C_1 = q_1^2/2 + 10$ e $C_2 = q_2^2 + 20$
 - (a) Obtenha quanto o monopolista produzirá em cada fábrica, assim como o preço final e o lucro.
 - (b) Percebe-se da resposta do item anterior que a produção das fábricas difere. Qual é a razão da diferença?

4. A Disneyland pode precificar suas atrações de duas formas:
 - Igualar a receita marginal ao custo marginal de cada brinquedo e cobrar o preço máximo que os consumidores estão dispostos a pagar.

- Cobrar um preço único de entrada no parque e permitir o uso livre de cada atração.

Mostre qual das duas opções é mais rentável para Disneyland.

5. Suponha que um parque de diversões pretenda cobrar uma tarifa em duas partes pelo uso de suas atrações. Existe somente um tipo de consumidor, com demanda $q = 30 - 2p$, onde p é a taxa cobrada pela entrada em cada atração e q é o número de atrações visitadas. O custo mensal de manutenção do parque é $C = 100 + 5q$. Além da taxa por atração, o parque cobra um valor fixo E para entrada no parque. Qual o valor da taxa pela utilização das atrações (p) e da entrada no parque (E) que deve ser cobrada?
6. Considere uma firma monopolista que se defronta com dois consumidores, representados pelas seguintes demandas inversas: $p_1 = 200 - q_1$ e $p_2 = 160 - q_2$
 - (a) Se o monopolista conseguir observar a demanda dos indivíduos e pudesse vender pacotes com quantidades diferentes para cada tipo de indivíduo, qual seria o pacote ótimo que ofereceria para cada um? (Discriminação do tipo II)
 - (b) Se o monopolista não puder observar os tipos de indivíduos, qual seria o "menu" de pacotes ótimo para disponibilizar?