Lista de exercícios – Micro II – ECEC – 19/10/2018

Profa. Elaine Toldo Pazello

1. Determinado monopolista, atuando em um mercado com função de demanda dada por P = 24-2Q, possui custo marginal constante e maximiza o seu lucro produzindo uma quantidade igual a 5 unidades.

5.1 Na solução do monopolista, qual o valor da elasticidade preço da demanda?

5.2 Calcule o peso morto associado a solução monopolista. O que esse montante significa?

2. Suponha que um monopolista encare uma curva de demanda inversa pelo seu produto dada por p(y) = 100 - 2y e que tenha custo marginal constante de 32 e custos fixos iguais a zero. Se o monopolista pratica discriminação perfeita, qual será seu lucro total?

3. Suponha que 1000 pessoas estejam interessadas em visitar o parque temático “ElvisLand”. Uma pessoa que chega ao parque tem demanda por voltas no único brinquedo do parque dada por Max{5-p,0}, onde p é o preço por volta no brinquedo. O custo marginal de uma volta no brinquedo é de $2 por volta. O parque cobra uma tarifa maximizadora de lucro de duas partes, com um preço para entrar no parque e outro preço por volta no brinquedo. Quanto o parque cobra para entrar e quanto cobra por volta no brinquedo?