

## Simulado Professor Bergmann

**1ª Questão** Demanda e oferta domésticas de uma “commodity” estão resumidas na tabela abaixo.

P (\$)	Q <sup>D</sup>	Q <sup>S</sup>
80	140	225
70	160	195
60	180	165
50	200	135
40	220	105

- Se a economia do país em foco for fechada em relação ao exterior, quais serão o preço e a quantidade de equilíbrio?
- Se a economia do país se abrir às importações e quantidade ilimitadas do produto tornarem-se disponíveis ao preço de \$ 44, quanto será consumido, quanto será produzido internamente e quanto será importado?

**2ª Questão** A demanda pelo produto fabricado por um monopolista é expressa por  $P = 150 - Q$ . O custo total da empresa é dado por  $CT = 0,5Q^2 + 30Q + 1000$ .

- Qual é o preço de monopólio, qual é a quantidade de monopólio e qual é o correspondente lucro do monopolista?
- Se o monopolista fosse obrigado a atuar como uma empresa em concorrência perfeita, qual seria o preço, qual seria a quantidade e qual seria seu lucro?

**3ª Questão** Uma empresa que tem poder de monopólio vende seu produto para dois segmentos de consumidores, caracterizados pelas seguintes curvas de demanda:  $Q_1 = 120 - P$  e  $Q_2 = 180 - P$ . O custo marginal da empresa é dado por  $CMg = 0,5Q$ , expressão na qual se tem  $Q = Q_1 + Q_2$ . **Atenção:** custo marginal não é constante.

- Se a empresa puder discriminar preços, quais serão os preços cobrados, qual será a quantidade total vendida ( $Q$ ) e qual será o lucro (a menos do custo fixo, que não é fornecido).
- Se apenas um único preço puder ser cobrado, qual será ele e qual será o lucro (a menos do custo fixo)?