

Microeconomia II

1ª Lista de Exercícios - Custos (20 e 21)

Profa. Elaine Toldo Pazello

1. Considere as questões abaixo e responda verdadeiro ou falso:
 - a) Custos quase fixos são os custos que podem ser evitados se e somente se a firma produz quantidade zero.
 - b) Se a função de produção é dada por $f(x_1, x_2) = \min(x_1, x_2)$, então a função custo será $c(w_1, w_2, y) = \min(w_1, w_2)y$.
 - c) Se a curva de custo médio tem formato em U, então a curva de custo marginal deve cruzar a curva de custo médio no ponto mais baixo de U.
 - d) A função custo $C(y) = 100 + 3y^2$ tem custo marginal menor que custo médio para valores positivos de y .
 - e) A área abaixo da curva de custo marginal mede os custos fixos totais.

2. Uma firma competitiva tem função custo de curto prazo $c(y) = y^3 - 2y^2 + 5y + 6$. Escreva as equações para:
 - (a) A função de custo variável
 - (b) A função de custo marginal