

1. No óptimo de exploração,

[0,9; -0,3]

- a produtividade média do factor variável atinge o seu nível máximo.
- a produtividade marginal do factor variável excede a produtividade média desse mesmo factor.
- o custo total médio é crescente.
- o custo total médio coincide com o custo marginal.

2. Para determinado nível de utilização do factor variável, L, verifica-se: $3PM_L = 2PM_{GL} > 0$.

[1,2; -0,4]

- O produtor está a laborar no primeiro estágio da produção.
- Um pequeno acréscimo da quantidade utilizada de L induz, *ceteris paribus*, um aumento proporcionalmente menor da produção.
- Para a quantidade de L em causa, a elasticidade produto deste factor de produção é de 2/3.
- O produtor está a laborar no terceiro estágio da produção.

3. Para conhecer o lucro total, no curto prazo, basta deduzir o

[0,9; -0,3]

- custo fixo total ao excedente do produtor de curto prazo.
- custo variável total à receita total.
- custo total médio à receita média.
- custo variável total ao excedente do produtor de curto prazo.

4. Num sector de custos constantes, a oferta de longo prazo é

[0,7; -0,35]

- uma função crescente.
- infinitamente elástica.
- uma função decrescente.

5. Considere um monopolista com uma função custo total dada por $CT = 0,5x^2$. A função inversa da procura de mercado é dada por $p = 450 - x$. Em equilíbrio, este monopolista

[0,9; -0,3]

- venderá 150 u.f. ao preço unitário de 300 u.m..
- venderá 112,5 u.f. ao preço unitário de 337,5 u.m..
- venderá 100 u.f. ao preço unitário de 350 u.m..
- venderá 225 u.f. ao preço unitário de 225 u.m..

6. Quando um monopolista maximiza o seu lucro, pratica um preço equivalente a

[1,2; -0,4]

- $CMg \cdot e_{p,D} / (e_{p,D} - 1)$
- $CMg / e_{p,D}$
- $CMg \cdot e_{p,D}$
- $CMg \cdot (e_{p,D} - 1) / e_{p,D}$

7. Devido à instituição de um imposto de 2 u.m./u.f. sobre os produtores inseridos num mercado perfeitamente concorrencial, o preço pago pelos consumidores elevou-se para 9 u.m.. Consequentemente, um produtor cuja função custo total seja, antes do imposto, $CT = 0,5x^2 + 50$ passará a oferecer

[1,2; -0,4]

- 7 u.f..
- 9 u.f..
- 3,5 u.f..
- 4,5 u.f..