

Nome

Nº informático Turma Professor(a)

A. Preencha o cabeçalho e **assinale, no verso desta mesma folha**, para cada uma das alíneas, a **única** opção perfeitamente congruente com as informações fornecidas.

Entre parênteses, indica-se a respectiva cotação, [c; e], onde

c ≡ cotação a atribuir se a opção assinalada for a correcta;

e ≡ cotação (negativa) a atribuir se a opção assinalada não for a correcta.

Se nenhuma opção for assinalada, ou mais do que uma opção forem assinaladas, a cotação a atribuir será zero.

Para evitar rasuras, comece por tomar apontamento das suas opções numa folha de rascunho e, só depois de estar absolutamente seguro dessas escolhas, assinale-as definitivamente, a tinta, no verso desta folha.

B. Em certa economia, uma lei obriga os consumidores de milho ao pagamento de um **imposto** de 50% sobre o respectivo preço, o que se traduz numa procura definida pela expressão $x = 6984 - 3p$.

Os numerosos produtores de milho planeiam a sua produção de tal modo que a oferta de mercado é representável pela expressão $x = -16 + 5p$.

Empenhado em prevenir a possibilidade de os produtores terem prejuízo, o Estado prossegue uma política de estabilização, ao **nível máximo**, da receita por eles globalmente realizada.

Um dos produtores de milho suporta um custo total dado pela expressão $x^3 - x^2 + 835x + 100$.

Verificou-se na quantidade produzida um desvio positivo de 879 t., relativamente ao actualmente previsto.

b.1. Represente, **gráfica e analiticamente**, as curvas da:

- oferta planeada;
- procura bruta;
- procura líquida;
- procura condicionada pela intervenção.

b.2. Caracterize, quantificando, a intervenção estatal estabilizadora da receita dos produtores ao seu nível máximo.

b.3. Calcule o **acréscimo** na receita globalmente obtida pelos produtores proporcionado pela intervenção estatal.

b.4. Apure o impacto da intervenção estabilizadora da receita dos produtores sobre a **receita fiscal** arrecadada.

b.5. Sabendo que o produtor acima referido produziu, efectivamente, 6 t. de milho, diga se a política estabilizadora surtiu, ou não, relativamente a este produtor, o efeito pretendido.

b.6. Redesenhe o gráfico pedido na primeira alínea, nele assinalando as áreas representativas:

- do gasto público com a intervenção;
- da receita fiscal arrecadada;
- da despesa total líquida dos consumidores.

- a.1. Regra geral, como consequência da fixação de um **preço mínimo** verifica-se:
[0,8; -0,4]
- uma carência do bem no mercado.
 - $DE < 0$
 - $SE < 0$
- a.2. **Bens de luxo.**
[0,9; -0,3]
- Aqueles cujo preço excede o preço de equilíbrio e se adquirem a crédito.
 - Aqueles cuja quantidade procurada cresce menos do que proporcionalmente ao rendimento.
 - Aqueles cuja quantidade procurada cresce mais do que proporcionalmente ao rendimento.
 - Aqueles relativamente aos quais se verifica: $e_R < 1$.
- a.3. X e Y são bens **complementares**
[0,9; -0,45]
- Se o preço de X diminuir, a procura de Y aumenta.
 - Se o preço de Y se elevar, a procura de X aumenta.
 - Não se verifica nenhuma das outras duas proposições.
- a.4. $e_{Ry} = 2$; $e_{x,y} = 0,5$
[1,5; -0,5]
- Um acréscimo de 1% no preço de X teria o mesmo efeito sobre a quantidade procurada de Y que um aumento do rendimento em 4%.
 - Se o rendimento e o preço de Y aumentarem em 1% a quantidade procurada de X varia em 2,5%.
 - Uma redução de 4% no preço de X teria o mesmo efeito sobre a quantidade procurada de Y que um decréscimo do rendimento de 1%.
 - Nenhuma das três restantes opções é congruente com os elementos disponíveis.
- a.5. A **incidência efectiva de um imposto** sobre transacções depende
[1,5; -0,5]
- da sua incidência legal.
 - da relação entre a elasticidade-preço da oferta e a elasticidade-rendimento da procura, antes de imposto.
 - da relação entre a elasticidade-preço da oferta e a elasticidade-rendimento da procura, após imposto.
 - Nenhuma das três restantes opções é adequada.
- a.6. Ao **ótimo de exploração** corresponde
[0,8; -0,4]
- o máximo técnico.
 - o ótimo técnico.
 - Nenhuma das anteriores hipóteses.
- a.7. "Um monopolista que se encontre a maximizar o lucro sempre poderá aumentar a sua receita de vendas, aumentando, em alguma medida, a quantidade produzida."
[1,8; -0,6]
- Se, por exemplo, a função procura da produção do monopolista for decrescente e linear, a afirmação é correcta.
 - A afirmação é incorrecta porque a maximização do lucro do monopolista requer, simultaneamente, a maximização da receita e a minimização do custo.
 - A afirmação é incorrecta porque um monopolista que expanda a sua produção para além do seu nível ótimo sofre, inevitavelmente, uma quebra nas suas receitas e um aumento dos seus custos.
 - Nenhuma das três apreciações é relevante.
- a.8. Relativamente a determinado produtor, tem-se:
custo marginal para o nível de produção actual = 8; preço = 10; elasticidade-preço da procura da respectiva produção = 5.
[1,8; -0,6]
- O produtor não está a maximizar o lucro porque $CMg \neq p$.
 - O produtor é um monopolista maximizador do lucro.
 - A produção de uma unidade adicional proporcionará um acréscimo de 2 u.m. no lucro.
 - Nenhuma das três restantes opções é congruente com os elementos disponíveis.