

Απαντήσεις

ΘΕΜΑ Α

A₁

α. Πάθος

β. Ξωστό

γ. Ξωστό

δ. Πάθος

ε. Ξωστό

A₂ γ

A₃ β

ΘΕΜΑ Β Τα δημόσια οικονομικά
4 κρατικός προϋπολογισμός 6ος 182-183 σχολικού
βιβλίου

- B₁ α. Ο κρατικός Προϋπολογισμός είναι ένας λογαριασμός έως ασκούμενης οικονομικής πολιτικής
- β. Τελειώνοντας, πρέπει να σημειώσουμε έως προβολών στην υλοποίησή του
- γ. Υπάρχει μια γενική, αλλά εσφαλμένη ευτύπωση έως μπορεί να είναι ισοσκελισμένος
- δ. Η κατάσταση του προϋπολογισμού έως πρέπει να προέλθει από αίθρια εγώδων.

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Γ

ΕΤΟΣ 2000

- ΑΕΠ_{6L} τρέχ 2000 = $P \cdot Q = 20 \cdot 5000 = 100.000$ ευρώ

- Κ. Κ. ΑΕΠ 2000 σε σταθ 2000 = $\frac{\text{ΑΕΠ}_{2000 \text{ σε σταθ } 2000}}{\text{πληθυσμός}} \Leftrightarrow$
 $1000 = \frac{100.000}{\text{πληθυσμός}} \Leftrightarrow$

$$\text{πληθυσμός} = \frac{100.000}{1000} = 100$$

ΕΤΟΣ 2001

- $P \cdot \pi = \frac{\Delta T_{01} - \Delta T_{00}}{\Delta T_{00}} \cdot 100 \Leftrightarrow$

$$20 = \frac{\Delta T_{01} - 100}{100} \cdot 100 \Leftrightarrow \Delta T_{01} = 120$$

- $\Delta T_{01} = \frac{P_{\text{έτους } (2001)}}{P_{\text{έτους βάσης } (2000)}} \cdot 100 \Leftrightarrow$

$$120 = \frac{P_{\text{έτους}}}{20} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$2400 = P_{\text{έτους}} \cdot 100 \Leftrightarrow P_{\text{έτους}} = 24 \text{ ευρώ}$$

- ΑΕΠ_{6L} τρέχ 2001 = $P \cdot Q \Leftrightarrow$

$$132000 = 24 \cdot Q \Leftrightarrow$$

$$Q = 5500 \text{ μον}$$

- ΑΕΠ₂₀₀₁ σε σταθ 2000 = $\frac{\text{ΑΕΠ}_{6L \text{ τρέχ } 2000}}{\Delta T} \cdot 100 = \frac{132000}{120} \cdot 100$
 $\hat{=}$ 110.000 ευρώ

$$\text{ΑΕΠ}_{2001 \text{ σε σταθ } 2000} = P_{\text{EB}(00)} \cdot Q = 20 \cdot 5500 = 110.000 \text{ ευρώ}$$

- Κ. Κ. ΑΕΠ₂₀₀₁ σε σταθ 2000 = $\frac{\text{ΑΕΠ}_{2001 \text{ σε σταθ } 2000}}{\text{πληθυσμός}}$
 $= \frac{110000}{110} = 1000$

Έτος 2002

- Δ.Τ₂₀₀₂ = $\frac{P_{\text{έτους}}(2002)}{P_{\text{έτους βάσης}}(2000)} \cdot 100$
 $= \frac{32}{20} \cdot 100 = 160$

$$\text{ΑΕΠ}_{2002 \text{ σε σταθ } 2000} = \frac{\text{ΑΕΠ σε τρέχ } 2000}{\Delta T} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$120.000 = \frac{\text{ΑΕΠ σε τρέχ } 2000}{160} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$\text{ΑΕΠ σε τρέχ } 2000 = 192.000 \text{ Ευρώ}$$

- ΑΕΠ σε τρέχ 2002 = P.Q $\Leftrightarrow 192.000 = 32 \cdot Q \Leftrightarrow$
 $Q = 6000 \text{ μόν}$

- Κ. Κ. ΑΕΠ₂₀₀₂ σε σταθ 2000 = $\frac{\text{ΑΕΠ}_{2002 \text{ σε σταθ } 2000}}{\text{πληθυσμός}} =$
 $= \frac{120.000}{120} = 1000 \text{ Ευρώ}$

Πίνακας

	Έτος 2000	Έτος 2001	Έτος 2002
Τιμή	20	<u>24</u>	32
Ποσότητα	5000	<u>5500</u>	<u>6000</u>
ΑΕΠ σε τρέχ	<u>100.000</u>	132000	<u>192.000</u>
Δείκτης Τιμών	100	<u>120</u>	<u>160</u>
ΑΕΠ σε σταθ	100.000	110.000	120.000
Κατα κεφαλήν Πρωτ. ΑΕΠ	1000	<u>1000</u>	<u>1000</u>
Πληθυσμός	<u>100</u>	110	120

Έτος Βασής το 2000 γιατί
 Δείκτης Τιμών = 100

Γ₂

Το πραγματικό ΑΕΠ μεταβάλλεται μόνον,
όταν η ποσότητα παραγόμενων αγαθών και
υπηρεσιών έχει μεταβληθεί
Συνεπώς

$$\text{ΑΕΠ}_{2001} \text{ σε σταθ } 2000 - \text{ΑΕΠ}_{2000} \text{ σε σταθ } 2000 = \\ 110.000 - 100.000 = 10.000 \text{ Ευρώ} \\ \text{Οφείλεται σε αύξηση παραγωγής}$$

Το ονομαστικό ΑΕΠ μεταβάλλεται είτε
επειδή έχει μεταβληθεί η παραγωγή
είτε επειδή έχουν μεταβληθεί οι τιμές
ή και τα δύο
Συνεπώς

$$\text{ΑΕΠ σε τρέχουσες } 2001 - \text{ΑΕΠ σε τρέχουσες } 2000 = \\ 132.000 - 100.000 = 32.000 \text{ Ευρώ} \\ \text{Οφείλονται στην τιμή και στη ποσότητα} \\ \text{Αφού οι } 10.000 \text{ οφείλονται σε αύξηση} \\ \text{παραγωγής}$$

$$32.000 - 10.000 = 22.000 \text{ Ευρώ} \\ \text{Οφείλονται σε} \\ \text{αύξηση της} \\ \text{τιμής}$$

$$\begin{array}{r} 22.000 \\ \text{τιμή} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10.000 \\ \text{ποσότητα} \\ \hline \end{array}$$

Γ3

Αλλαγή Έτους Βάσης

$$ΑΕΠ_{2002 \text{ σε σταθ } 2002} = P_{\text{Έτους Βάσης}}(2002) \cdot Q(2002)$$

$$= 32 \cdot 5500 = 176.000 \text{ ευρώ}$$

$$ΑΕΠ_{2002 \text{ σε σταθ } 2004} = P_{ΕΒ}(2002) \cdot Q(2002)$$

$$= 32 \cdot 6000$$

$$= 192.000 \text{ ευρώ}$$

Πραγματική Ποσοστιαία Μεταβολή =

$$\frac{ΑΕΠ_{2002 \text{ σε σταθ } 2002} - ΑΕΠ_{2001 \text{ σε σταθ } 2002}}{ΑΕΠ_{2001 \text{ σε σταθ } 2002}} \cdot 100$$

$$= \frac{192.000 - 176.000}{176.000} \cdot 100$$

$$= 9\%$$

Γ4

Το κατά κεφαλήν πραγματικό ΑΕΠ μετρά το βιοτικό επίπεδο της χώρας. Ένθενώς το βιοτικό επίπεδο παραμένει σταθερό γιατί το κατά κεφαλήν ΑΕΠ είναι το ίδιο ως σε τρία έτη.

Γ5

- Εκροή προς το εξωτερικό : 6000 ευρώ
- Είσοδη εισοδήματος από το εξωτερικό

$$6000 + \frac{30}{100} 6000 = 6000 + 1800 \\ = 7800 \text{ ευρώ}$$

Καθαρὰ Εισοδήμα από το εξωτερικό

$$= \text{Είσοδος} - \text{Εκροές}$$

$$= 7800 - 6000 = 1800 \text{ ευρώ}$$

$$\bullet \text{Α.ΕΘ.Π} = \text{ΑΕΠ σε τρέχουσες} + \text{καθαρὰ Εισοδήμα από Εξωτερικό}$$

$$= 192000 + 1800$$

$$= 193800 \text{ ευρώ}$$

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

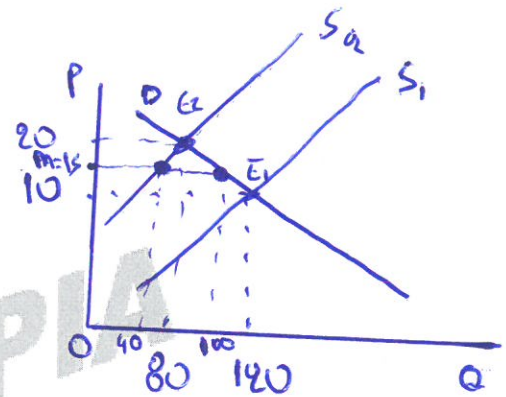
ΘΕΜΑ Δ

Γραμμικές

$$Q_D = \alpha + \beta P$$

$$Q_S = \gamma + \delta P$$

P	Q_D	Q_S
10	120	120
20	80	80



Μεταβολή στην προσφορά S
με σταθερή τη ζήτηση D

S ↓ P_E ↑ Q_E ↓

$$Q_D = \alpha + \beta P$$

$$\beta = \frac{\Delta Q}{\Delta P} = \frac{80 - 120}{20 - 10} = \frac{-40}{10} = -4$$

Για $\beta = -4$, $P = 10$, $Q_D = 120$

$$Q_D = \alpha + \beta P$$

$$120 = \alpha - 4 \cdot 10$$

$$120 = \alpha - 40 \Rightarrow \alpha = 160$$

$$\underline{Q_D = 160 - 4P}$$

Για $P_A = 15$

$$Q_D = 160 - 4 \cdot 15 = 160 - 60 = 100 \text{ μον.}$$

$$\text{Εξωτερικό} = Q_D - Q_{S'}$$

$$60 = 100 - Q_S$$

$$Q_S = 40 \text{ μον.}$$

Έχω 2 σημεία για την S_2

P	$Q_{S'}$
-----	----------

20	80
----	----

15	40
----	----

$$\delta = \frac{\Delta Q}{\Delta P} = \frac{40 - 80}{15 - 20} = \frac{-40}{-5} = 8$$

Για $\delta = 8$ $P = 20$ $Q_{S'} = 80$ Έχω

$$Q_{S'} = \alpha + \delta P$$

$$80 = \alpha + 8 \cdot 20$$

$$80 = \alpha + 160$$

$$\alpha = -80$$

$$\underline{Q_{S'} = -80 + 8P}$$

Επειδή οι κομμάτια είναι παρόμοιας
έχουν ίδιο συντελεστή διεύθυνσης δ

$$\delta = 8 \quad \text{ως } 1 \text{ γήμιο}$$

$$\delta = 8 \quad P = 10 \quad Q_s = 120$$

$$Q_s = \delta + \delta P$$

$$120 = \delta + 8 \cdot 10$$

$$120 = \delta + 80$$

$$\delta = 40$$

$$Q_s = 40 + 8P$$

$$\bullet Q_D = 160 - 4P$$

$$Q_s = 40 + 8P$$

$$Q_{s'} = -80 + 8P$$

Δ2

Η τεχνολογία παραγωγής χειροτέρευσε
κοθώς έχουμε μεταβολή στην προσφορά
S με σταθερή τη ζήτηση D
και παρατηρούμε ότι αυξήθηκε η
τιμή ισορροπίας, ενώ η ποσότητα
ισορροπίας μειώθηκε

Δ3

Για

$$P_A = 15$$

$$\begin{aligned} Q_{SA'} &= -80 + 8 \cdot 15 \\ &= -80 + 120 \\ &= 40 \end{aligned}$$

Αρκεί

$$Q_{SA'} = Q_D$$

$$40 = 160 - 4P_2$$

$$4P_2 = 120$$

$$P_2 = \frac{120}{4} = 30 \times 1$$

$$\text{Κοινωδ} = P_2 - P_A = 30 - 15 = 15 \times 1$$

Δ4. Θα μελετήσω τα άκρα
στις συναρτήσεις.

$$Q_D = 160 - 4P$$

για $P=0$ $Q_D = 160 - 4 \cdot 0 = 160$ μον

για $Q_D=0$ $0 = 160 - 4P \Rightarrow$
 $4P = 160 \Rightarrow P = 40$ χ.μ

$$Q_S = 40 + 8P$$

για $P=0$ $Q_S = 40 + 8 \cdot 0 = 40$ μον

για $Q_S=0$ $0 = 40 + 8P \Rightarrow -8P = 40$
 $P = -5$

$$Q_{S'} = -80 + 8P$$

για $P=0$ $Q_{S'} = -80 + 8 \cdot 0 = -80$ μον

για $Q_{S'}=0$ $0 = -80 + 8P \Rightarrow 8P = 80$
 $P = 10$ χ.μ

$$Q_D = 160 - 4P$$

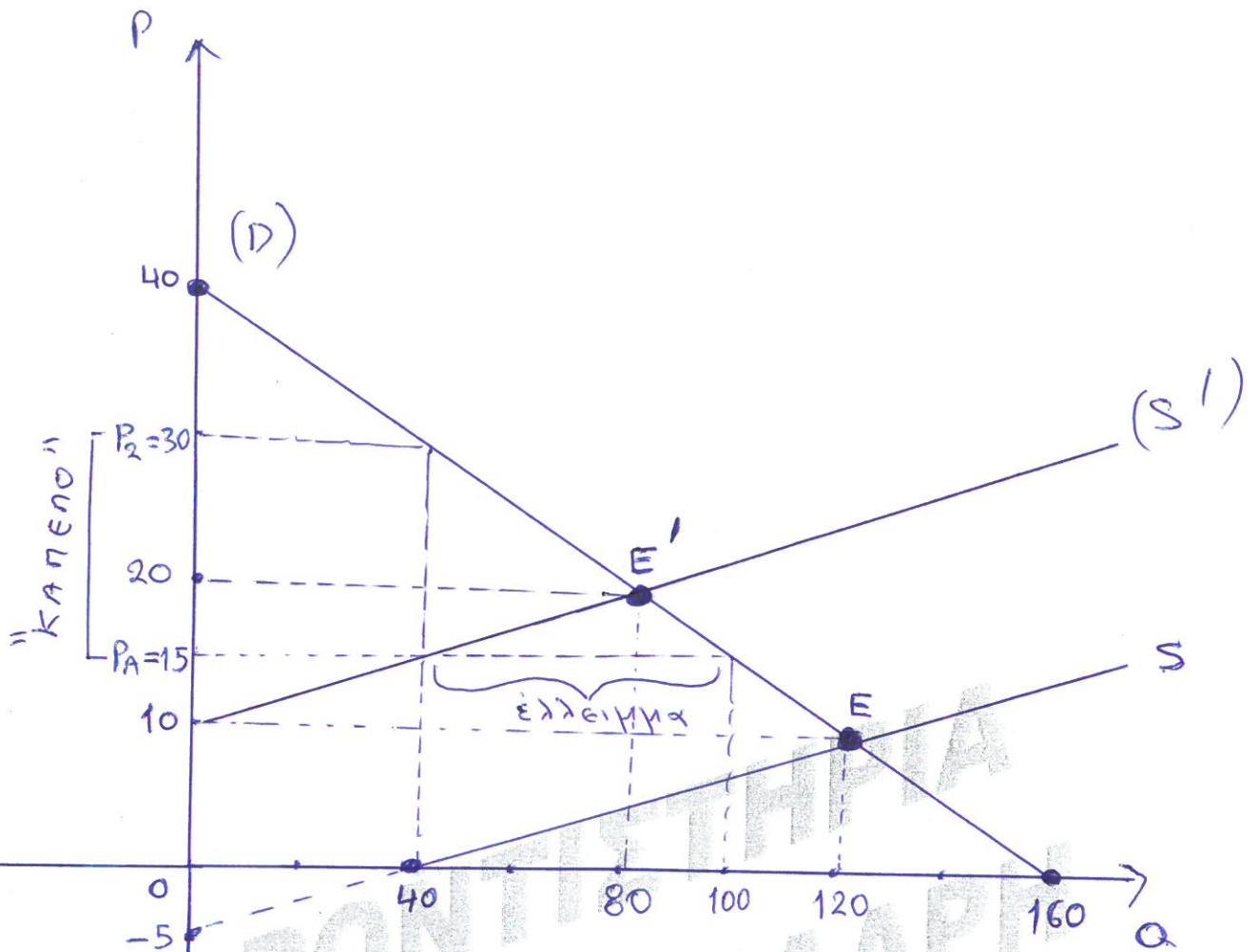
P	Q_D
0	160
10	120
40	0

$$Q_S = 40 + 8P$$

P	Q_S
0	40
10	120
-5	0

$$Q_{S'} = -80 + 8P$$

P	$Q_{S'}$
0	-80
10	120
20	80
10	-80



Καλι

Αποξελεσται

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ
ΑΡΓΥΡΗ ΣΙΡΔΑΡΗ

Καλι

Μηχανογραφικό