

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A.1. α. Λάθος β. Σωστό γ. Σωστό δ. Λάθος ε. Σωστό

A.2. γ

A.3. β

ΘΕΜΑ Β

B.1.α,β,γ,δ : Σελ. 182-183 σχολικό

ΘΕΜΑ Γ

Γ.1.

	2000	2001	2002
P	20	(24)	32
Q	5.000	(5.500)	(6.000)
ΑΕΠ _{τρεχ.τιμ.}	(100.000)	132.000	(192.000)
ΔΤ	100	(120)	(160)
ΑΕΠ _{σταθ.τιμ.}	100.000	(110.000)	120.000
κ.κ.ΑΕΠ _{πραγμ.}	1.000	(1.000)	(1.000)
ΠΛΗΘ	(100)	110	120

$$P.P._{2001} = 20\%, \text{ \acute{a}\rho\alpha } \Delta T_{2001} = 120$$

$$AEΠ_{\text{τρεχ.τ. } 2000} = 20 \cdot 5000 = 100.000 \text{ (φαίνεται και από τα δεδομένα, αφού } \Delta T_{2000} = 100,$$

$$\acute{\alpha}\rho\alpha AEΠ_{\text{τρεχ.τ.}} = AEΠ_{\text{σταθ.τ.}} = 100.000)$$

$$\kappa\kappa\text{ΑΕΠ}_{\text{πραγμ. 2000}} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{πραγμ. 2000}}}{\text{ΠΛΗΘ}} \Rightarrow 1000 = \frac{100000}{\text{ΠΛΗΘ}} \Rightarrow \text{ΠΛΗΘ} = 100,$$

$$\text{ΑΕΠ}_{\text{σταθ.τ. 2001}} = \frac{132000}{120} \cdot 100 = 110.000, \quad \kappa\kappa\text{ΑΕΠ}_{\text{πραγμ. 2001}} = \frac{110.000}{110} = 1000$$

Αφού $P.Π._{2001} = 20\%$, άρα $P_{2001} = 20 \cdot 1,2 = 24$ και

$$\text{ΑΕΠ}_{\text{πραγμ. 2001}} = 132.000 = 24 \cdot Q_{2001} \Rightarrow Q_{2001} = 5.500$$

$$\kappa\kappa\text{ΑΕΠ}_{\text{πραγμ. 2002}} = \frac{120000}{120} = 1.000, \quad PΠ_{2002} = \frac{32 - 24}{24} \cdot 100 = 33,3\%$$

Άρα $\Delta T_{2002} = 120 \cdot 1,33 = 160$, άρα

$$\text{ΑΕΠ}_{\text{πραγμ. 2002}} \cdot 100 = 160 \cdot 20.000 = 192.200.000 \Rightarrow \text{ΑΕΠ}_{\text{πραγμ. 2002}} = 192.000,$$

Άρα $192.000 = 32 \cdot Q_{2002} \Rightarrow Q_{2002} = 6000$

Γ.2.

Η πραγματική μεταβολή ΑΕΠ εκφράζει τη μεταβολή της ποσότητας άρα έχω :
 $110000 - 100000 = 10000$ είναι η μεταβολή που οφείλεται στην ποσότητα.

Η ονομαστική μεταβολή ΑΕΠ εμπεριέχει τη μεταβολή στην ποσότητα αλλά και τη μεταβολή στις τιμές. Η διαφορά ονομαστικής – πραγματικής μεταβολής εκφράζει λοιπόν τη μεταβολή ΑΕΠ που οφείλεται αποκλειστικά στις τιμές, άρα έχω :
 $32000 - 10000 = 22000$ είναι η μεταβολή που οφείλεται στην τιμή.

Γ.3.

Αλλαγή έτους βάσης : $\Delta T_{2002} = 100$ και $\Delta T_{2001} = \frac{120}{160} \cdot 100 = 75$

$$\text{ΑΕΠ}_{\text{πραγμ. 2002}} = 192.000 \quad \text{και} \quad \text{ΑΕΠ}_{\text{πραγμ. 2001}} = \frac{132.000}{75} \cdot 100 = 176.000$$

Άρα έχω $\frac{192.000 - 176.000}{176.000} \cdot 100 = 9,1\%$

Γ.4.

Εφόσον το $\kappa\kappa\text{ΑΕΠ}_{\text{πραγμ.}}$ παρέμεινε σταθερό 1000€ διαχρονικά, διαπιστώνουμε ότι το βιοτικό επίπεδο έμεινε σταθερό.

Γ.5.

ΕΙΣΡΟΗ ΕΙΣΟΔ/ΤΟΣ ΑΠΟ ΕΞΩ/ΚΟ₂₀₀₂ = $6.000 \cdot 1,3 = 7.800$, άρα έχω

ΚΑΘΑΡΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΑΠΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ = $7.800 - 6.000 = 1.800$, συνεπώς

ΑΚΑΘ.ΕΘΝ.ΠΡΟΪΟΝ₂₀₀₂ = ΑΚΑΘ.ΕΓΧ.ΠΡΟΪΟΝ₂₀₀₂ + $1.800 = 192.000 + 1.800 = 193.800$

ΘΕΜΑ Δ

Δ.1. DD: $Q_D = \alpha + \beta P$

$$\text{Έχω} \quad 120 = \alpha + \beta \cdot 10$$

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

$$40 = -10\beta \Rightarrow \beta = -4 \quad \text{και} \quad 120 = \alpha - 4 \cdot 10 \Rightarrow \alpha = 160$$

Άρα $Q_D = 160 - 4P$

ΕΛΛΕΙΜΑ $Q_D - Q_S = 60$, με αντικατάσταση της $P_A = 15$ στην εξίσωση D βρίσκω

το $Q_D = 160 - 4 \cdot 15 = 100$ και έχω $100 - Q_S = 60 \Rightarrow Q_S = 40$

$ss' : Q_S = \gamma + \delta P$ (νέα καμπύλη S)

Έχω $80 = \gamma + \delta \cdot 20$

$40 = \gamma + \delta \cdot 15$

$40 = \delta \cdot 5 \Rightarrow \delta = 8$ και $80 = \gamma + 8 \cdot 20 \Rightarrow \gamma = -80$

Άρα $Q_{S'} = -80 + 8P$

ss : $Q_S = \gamma + \delta P$ (αρχική καμπύλη S), παράλληλες, άρα $\delta = 8$, άρα:

$Q_S = 120 = \gamma + 8 \cdot 10 \Rightarrow \gamma = 40$ άρα $Q_S = 40 + 8P$

Δ.2.

Η τεχνολογία παραγωγής χειροτέρευσε, αφού η S μειώθηκε (μετακίνηση καμπύλη S πάνω και αριστερά)

Δ.3.

Έχω ότι για $P_A = 15$ η $Q_S = 40$. Αντικαθιστώ $Q_S = 40$ στην εξίσωση D για να βρω τιμή μαύρης αγοράς ($P_{M.A.}$): $40 = 160 - 4P \Rightarrow 4P = 120 \Rightarrow P_{M.A.} = 30$ άρα

$ΚΑΠΕΛΟ = P_{M.A.} - P_A = 30 - 15 = 15$

Δ.4.

