



ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΘΕΜΑ Α

Α1. $\alpha \quad \lambda$ Α2. γ
 $\beta \quad \Sigma$ Α3. β
 $\delta \quad \Sigma$
 $\epsilon \quad \lambda$
 $\zeta \quad \Sigma$

ΘΕΜΑ Β

ΘΕΩΡΙΑ ΣΧΟΛΙΟ ΒΙΒΛΙΟ ΣΕΛ. 182-183

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Γ10ε 2000

$$ΑΕΠ_{TP} = \text{ΤΙΜΗ} \times \text{ΠΟΣΗΤΗΤΑ} = 20 \cdot 5000 = \underline{\underline{100.000}}$$

$$\text{ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ} = ΑΕΠ_{GT} / \text{Κ.Κ.Τ.Γ} = 100.000 / 1000 = \underline{\underline{100}}$$

ΕΠΙΣΗΜΕ

$$ΑΕΠ_{TP} = ΑΕΠ_{GT} \cdot \text{ΑΡΑ} \cdot \text{2000} \cdot \text{ΕΩΣ} \cdot \text{ΒΑΣΗ}$$

Παρατηρήσεις

ΕΤΟΣ 2001

ΡΥΘΜΟΣ ΠΛΗΘΥΣΙΣΜΟΥ = 20%

ΑΠΑ $P_{2001} = 1,2 P_{2000} = 1,2 \cdot 20 = \underline{24}$

$\text{ΠΟΣΩΤΗΤΑ} = \text{ΑΓΝΤΡ} / \text{ΓΙΜΗ} = 132000 / 24 = \underline{5500}$

$\Delta T_{2001} = 1,2 \Delta T_{2000} = 1,2 \cdot 100 = \underline{120}$

$\text{ΑΓΝΓ1} = \text{ΑΓΝΤΡ} / \Delta T = 132000 / 120 = \underline{110.000}$

$\text{Κ.Κ ΑΓΝ} = 110.000 / 110 = \underline{1000}$

ΕΤΟΣ 2002

$\Delta T = 32 / 20 \cdot 100 = \underline{160}$

$\text{ΑΓΝΤΡ} = (\text{ΑΓΝΓ1} \cdot \Delta T) / 100 = (120.000 \cdot 160) / 100 = \underline{192000}$

$\text{ΠΟΣΩΤΗΤΑ} = 192000 / 32 = \underline{6000}$

$\text{Κ.Κ ΑΓΝ} = 120.000 / 120 = \underline{1000}$

Γ2. $\text{ΑΓΝΤΡ}_{02} - \text{ΑΓΝΤΡ}_{01} = 192000 - 160000 = 32000 \text{ €}$

$\text{ΑΓΝΓ}_{02} - \text{ΑΓΝΓ}_{01} = 110.000 - 100.000 = 10.000 \text{ €}$

ΑΠΑ $\Delta \text{ΑΓΝΤΡ} = 32.000 \rightarrow 22.000 \text{ €}$ (Q)

$\rightarrow 10.000 \text{ €}$ (P)

$$P3. \Delta T'_{2001} = 24 / 32.100 = \underline{75}$$

$$ΑΕΠ_{61'2001} = 132.000 / 75.100 = \underline{176.000}$$

$$ΑΕΠ_{61'2002} = ΑΕΠ_{72'2002} = \underline{192.000}$$

ΑΡΑ $\% \text{ ΜΗΤΒ} = \frac{192.000 - 176.000}{176.000} \cdot 100\% =$

$$\frac{16.000}{176.000} \cdot 100\% = 0,09 \cdot 100\% = \underline{9\%}$$

P4. ΚΚ ΘΡΑΣΜΑΤΙΚΩΝ - ΑΕΠ ΣΤΑΣΘΕΡΟ

ΑΡΑ

ΒΙΟΤΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΑΥΞΗΤΒΛΗΤΟ

$$P5. \text{ΕΚΡΩΤΗ ΓΕ} = 6000 \text{ €}$$

$$\text{ΕΙΣΡΩΤΗ ΓΕ} = 1,3 \cdot 6000 = 7800 \text{ €}$$

$$\text{ΑΡΑ ΚΑΘΑΡΟ ΓΕ. ΑΠΟ ΕΞΕΤΡΕΜΙΚΩΝ} = 7800 - 6000 = \underline{1800 \text{ €}}$$

$$\text{Α.Ε.Ω.Π.} = \text{Α.Ε.Π.ΤΡ} + \text{ΚΑΘΑΡΟ ΓΕ. ΕΞΕΤΡΕΜΙΚΩΝ}$$

$$= 192.000 + 1.800 = \underline{193.800 \text{ €}}$$

Παρατηρήσεις

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

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

$$120 = \alpha + 10\beta$$

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

$$40 = -10\beta \Rightarrow \underline{\underline{\beta = -4}}$$

$$80 = \alpha - 80 \Rightarrow$$

$$\underline{\underline{\alpha = 160}}$$

ΑΠΑ

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

$$Q_D \xrightarrow{P=15} 160 - 4 \cdot 15 = 100$$

$$\text{ΕΠΛΕΙΜΜΑ} = 60 \text{ ΑΠΑ}$$

$$Q_D - Q_S' = 60 \Rightarrow 100 - Q_S' = 60 \Rightarrow$$

$$Q_S' = 40$$

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

$$40 = \gamma + 15\delta \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} \begin{array}{l} -40 = -5\delta \Rightarrow \delta = 8 \\ \\ \end{array}$$

$$80 = \gamma + 20\delta \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} \begin{array}{l} 80 = \gamma + 160 \Rightarrow \gamma = -80 \\ \\ \end{array}$$

ΑΠΑ

$$\boxed{Q_{S2} = -80 + 8P}$$

$$Q_{S1} // Q_{S2} \text{ ΑΠΑ} \quad \delta_1 = \delta_2 = 8$$

$$Q_{S1} = \gamma + 8P \xrightarrow[\begin{array}{l} P=10 \\ Q=120 \end{array}]{\quad} 120 = \gamma + 80 \Rightarrow \underline{\underline{\gamma = 40}}$$

ΑΠΑ

$$\boxed{Q_{S1} = 40 + 8P}$$

Δ2. Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΧΕΙΡΟΓΡΕΥΣ ΚΑΘΩΣ
Η ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕΤΑΤΟΙΧΙΖΕΤΑΙ
ΑΡΙΣΤΕΡΑ

$P_0' > P_0$
 $Q_0' < Q_0$

Δ3. $Q_{S2} \xrightarrow{P_1=15} -80 + 8 \cdot 15 = 40$
 $Q_D \xrightarrow{Q_D=Q_S} 40 = 160 - 4P_2 \rightarrow 4P_2 = 120$
 $P_2 = 30$

ΑΡΑ

"ΚΤΩΣΗ" = $P_2 - P_1 = 30 - 15 = 15 \text{ Χ.Μ.}$

ΓΙΑ $P=0$ $Q_{S1} = 40$ ΑΡΑ

Δ4.

