

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΠΑΛΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

11/11/23

ΟΜΑΔΑ Α

A1 Λ

A6 α

A2 Λ

A7 α

A3 Λ

A4 Λ

A5 Σ

ΟΜΑΔΑ Β

B1. Ξενοίκο ΣΕΛ. 83-84

B2. Ξενοίκο ΣΕΛ. 88

ΟΜΑΔΑ Κ

<u>Κ.Λ.</u>	ΕΤΟΣ	ΑΕΠ _{TP}	ΔΤ	ΑΕΠ _Γ
	2010	800	100	800
	2011	1150	125	920
	2012	1078	110	980

2010: Γ_κ ΔΤ=100 ΑΠΑ ΕΤΟΣ ΒΑΣΗΣ
ΑΠΑ ΑΕΠ_{TP} = ΑΕΠ_Γ = 100

2011: ΑΕΠ_Γ = $\frac{ΑΕΠ_{TP} \cdot 100}{ΔΤ}$ → ΑΕΠ_{TP} = $\frac{ΑΕΠ_{Γ} \cdot ΔΤ}{100}$

$$ΑΓΑΤΡ = \frac{920 \cdot 125}{100} = \underline{1150}$$

$$\underline{2012}: \Delta T = \frac{ΑΓΑΤΡ}{ΑΓΑΤ} \cdot 100 = \frac{1078}{980} \cdot 100 = \underline{110}$$

Γ2. i) ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ = $920 - 800 = 120$ ΕΚΔΤ.

ii) ΠΡΑΓΜ. ΠΟΣΟΣΤ. ΜΕΤΑΒΟΛΗ = $\frac{920 - 800}{800} \cdot 100\% =$

$$\frac{120}{800} \cdot 100\% = 15\%$$

Γ3. i)

$$\underline{2010}: \left. \begin{array}{l} 125 \rightarrow 100 \\ 100 \rightarrow x \end{array} \right\} \Delta T = \frac{100 \cdot 100}{125} = \underline{80}$$

$$\underline{2011}: \text{ΝΕΟ ΣΤΟΣ ΒΑΣΗΣ ΑΡΑ} \Delta T = \underline{100}$$

$$\underline{2012}: \left. \begin{array}{l} 125 \rightarrow 100 \\ 110 \rightarrow x \end{array} \right\} \Delta T = \frac{110 \cdot 100}{125} = \underline{88}$$

ΕΠΙΣΗΕ

$$\Gamma 17 \text{ 2010: } ΑΓΑΤ = \frac{800 \cdot 100}{80} = \underline{1000} \text{ ΕΚΔΤ.}$$

$$\Gamma 18 \text{ 2011 } ΑΓΑΤ = \frac{1150 \cdot 100}{100} = \underline{1150} \text{ ΕΚΔΤ.}$$

$$\Gamma 19 \text{ 2012 } ΑΓΑΤ = \frac{1078 \cdot 100}{88} = \underline{1225} \text{ ΕΚΔΤ.}$$

$$\text{ii) ΠΡΑΓΜ. ΜΕΤΑΒΟΛΗ} = 1150 - 1000 = 150 \text{ € ΚΑΤ.}$$

$$\text{ΠΡΑΓΜ. ΠΟΣΟΣΤ. ΜΕΤΑΒΟΛΗ} = \frac{1150 - 1000}{1000} \cdot 100\% = \frac{150}{1000} \cdot 100\% = 15\%$$

$$\text{Γ4. ΓΙΑ 2010: Κ.Ε. ΑΓΗ} = \frac{\text{ΑΓΗΓΗ}}{\eta\lambda}$$

$$\eta\lambda = \frac{\text{ΑΓΗΓΗ}}{\text{ΚΑΤΑ}} = \frac{800.000 \text{ €}}{16.000} = 50.000 \text{ ΑΤΩΜΑ}$$

$$\text{ΓΙΑ 2011: } \eta\lambda = 1,1 \eta\lambda_{10} = 1,1 \cdot 50.000 = 55.000 \text{ ΑΤΩΜΑ}$$

$$\text{Κ.Ε. ΑΓΗ} = \frac{920.000 \text{ €}}{55.000} = 16.727,27 \text{ €}$$

ΟΓΜΑ D

(Δ1)

$$Q_D = 2000 - 20P$$

$$Q_{S1} = -1000 + 100P$$

}

$$2000 - 20P_0 = -1000 + 100P_0 \rightarrow$$

$$1200 = 80P_0 \rightarrow$$

$$P_0 = 25$$

$$Q_0 = 2000 - 20 \cdot 25 = \underline{1500}$$

(Δ2)

$$E_D = -2 \rightarrow \frac{\Delta Q}{\Delta P} \frac{P}{Q} = -1 \rightarrow -20P = -1 \rightarrow Q = 20P$$

$$20P = 2000 - 20P \rightarrow 40P = 2000 \rightarrow P = 50$$

$$Q = 20 \cdot 50 = \underline{1000}$$

ΑΡΑ $P_0' = 50$

$$Q_0' = 1000$$

Θ $P_0' > P_0$ κ' $Q_0' < Q_0$ Η Σ ΜΗ ΟΙΘΗΚΕ

ΑΡΑ ΟΙ ΤΙΜΕΣ Σ.Π. ↑

Δ3

$$\left. \begin{aligned} \Sigma \text{ Ε ΑΡΧΙΚΗ} &= P_0 Q_0 = 25 \cdot 1500 = 37500 \text{ €} \\ \Sigma \text{ Ε ΤΗΛΙΚΗ} &= P_0' Q_0' = 50 \cdot 1000 = 50000 \text{ €} \end{aligned} \right\} \Sigma \Delta = +12500 \text{ €}$$

$$\epsilon_0 = \frac{\partial Q}{\partial P} \frac{P}{Q} = \frac{1000 - 1500}{50 - 25} \cdot \frac{25}{1500} = -1/3 \quad | \quad | \epsilon_0 | < 1$$

ΑΝΕΛΑΣΤΙΚΟ

↑↑ ΑΡΑ $\Sigma \Delta = \Sigma \epsilon \uparrow$

Δ4

α $\delta_1 = \delta_2 = 100$ ΠΑΤΗ $S_1 // S_2$
 $Q_{S2} = \gamma + 100P \quad \begin{matrix} P=50 \\ Q=1000 \end{matrix} \quad \gamma = -4000$

$$Q_{S2} = -4000 + 100P$$

$$Q_D \xrightarrow{P=60} 2000 - 20 \cdot 60 = 2000 - 1200 = 800$$

$$Q_S \xrightarrow{P=60} -4000 + 100 \cdot 60 = -4000 + 6000 = 2000$$

ΠΛΩΝΑΞΕΙΑ = $Q_S - Q_D = 2000 - 800 = 1200$

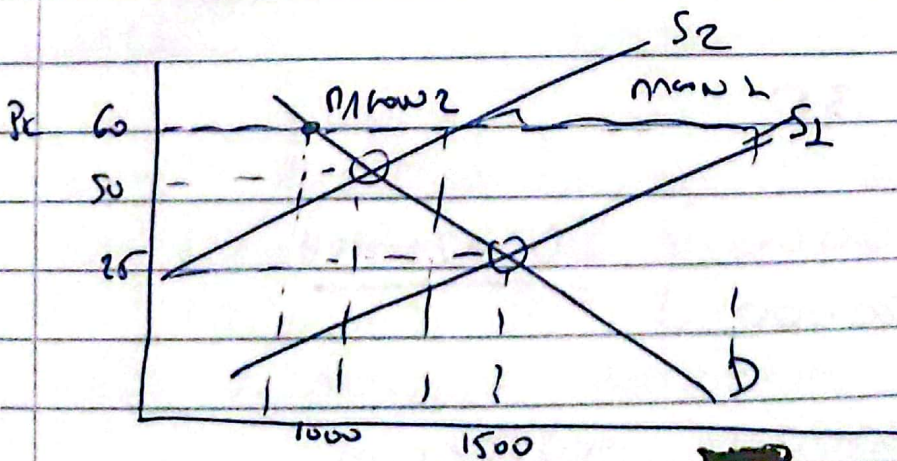
Ε.Κ.Π = $P_K \cdot \text{ΠΛΩΝΑΞΕΙΑ} = 50 \cdot 1200 = 72000 \text{ €}$

$\Sigma \Delta_{ΚΤ} = P_K \cdot Q_D = 60 \cdot 800 = 48000 \text{ €}$

β $\Sigma \text{ Ε ΜΟΥΑ} = P_K \cdot Q_S = 60 \cdot 2000 = 120.000 \text{ €}$

$\Sigma \text{ Ε ΠΡΙΝ} = P_0 Q_0 = 50 \cdot 1000 = 50000$

$\text{ΜΟΥΑΒΟΛΗ} = 120000 - 50000 = 70.000 \text{ €}$



ΣΥΜΦΕΡΟΝ ΕΠΙΤΗ
 S_2 ΛΟΓΩ ΜΙΚΡΟΤΕΡΟΥ
 ΠΛΩΝΑΞΕΙΑΣ