ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ

5/1/26 ΠΑΛΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

ΟΜΑΔΑ Α

Α1	Σ
Α2	Σ
Α3	Λ
Α4	Σ
Α5	Σ
Α6	χ
Α7	χ

ΟΜΑΔΑ Β

ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ 65

ΟΜΑΔΑ Γ

ΕΤΟΣ	ΑΕΠΤΡ	ΔΤ	ΑΕΝΓΤ
2018	1500	100	1500
2019	1875	125	1500
2020	1680	120	1400

Γ1. $\Delta T = 100$ ΑΡΑ $AEN\Gamma T_{18} = AEN\Gamma T = 1500$

$$AEN\Gamma T_{19} = \frac{1875}{125} \cdot 100 = 1500$$

$$\Delta T_{20} = \frac{AEN\Gamma P}{AEN\Gamma T} \cdot 100 = \frac{1680}{1400} \cdot 100 = 120$$

ΓΙΑ 2018

$$\left.\begin{array}{l}125 \rightarrow 100 \\ 100 \rightarrow x\end{array}\right\} \; 125x = 10000 \rightarrow \; \underline{x = 80}$$

ΑΡΑ $\text{ΑΕΠ}_{\text{σ.τ.18}} = \frac{1500}{80} \cdot 100 = \underline{1875}$

ΓΙΑ 2020

$$\left.\begin{array}{l}125 \rightarrow 100 \\ 120 \rightarrow x\end{array}\right\} \; 12000 = 125x \rightarrow \; \underline{x = 96}$$

ΑΡΑ $\text{ΑΕΠ}_{\text{σ.τ.20}} = \frac{1680}{96} \cdot 100 = \underline{1750}$

Γ3. α. $\text{ΑΕΠ}_{\text{σ.τ.20}} - \text{ΑΕΠ}_{\text{σ.τ.19}} = 1400 - 1500 = -100$

β. $\frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{σ.τ.20}} - \text{ΑΕΠ}_{\text{σ.τ.19}}}{\text{ΑΕΠ}_{\text{σ.τ.19}}} \cdot 100\% = \frac{1750 - 1875}{1875} \cdot 100\% =$

$-6{,}67\%$

Γ4.

ΕΤΟΣ	ΚΚΑΤΑΝ_ΤΡ	ΔΤ	ΚΚΑΤΑΝ_ΠΑΡ
2021	5600	100	5600
2022	5600	80	7000

ΕΤΟΣ ΒΑΣΗΣ 2021 ΑΡΑ ΔΤ=100

ΚΑΙ ΚΚΑΤΑΝ_ΠΑΡ = ΚΚΑΤΑΝ_ΤΡ = 5600

$ΔΤ_{22} = ΔΤ_{21} + 20\%\ ΔΤ_{21} = 0,8\,ΔΤ_{21} = 0,8 \cdot 100 = 80$

$ΑΓΑΝ_{ΤΡ22} = ΑΓΑΝ_{ΤΡ21} + 10\%\ ΑΓΑΝ_{ΤΡ21} = 1,1\,ΑΓΑΝ_{ΤΡ21} =$,

$ΠΛ_{22} = ΠΛ_{21} + 10\%\ ΠΛ_{21} = 1,1\,ΠΛ_{21}$

Εχ= $ΚΚΑΤΑΝ_{ΤΡ22} = \frac{ΑΓΑΝ_{ΤΡ22}}{ΠΛ_{22}} = \frac{1,1\,ΑΓΑΝ_{ΤΡ21}}{1,1\,ΠΛ_{21}} = ΚΚΑΤΑΝ_{21} = 560$

ΚΑΙ

$ΚΚΑΤΑΝ_{ΠΑΡ22} = \frac{ΚΚΑΤΑΝ_{ΤΡ22}}{ΔΤ_{22}} \cdot 100 = \frac{5600}{80} \cdot 100 = 7000$

ΑΡΑ Η ΜΕΤΑΒΟΛΗ $\frac{ΚΚΑΤΑΝ_{ΠΑΡ22} - ΚΚΑΤΑΝ_{ΠΑΡ21}}{ΚΚΑΤΑΝ_{ΠΑΡ21}} \cdot 100\% =$

$\frac{7000 - 5600}{5600} \cdot 100\% = \frac{1400}{5600} \cdot 100\% = 25\%$

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1. $\epsilon_{S_{\Gamma\to B}} = \frac{4}{3} \to \frac{100-60}{15-P_\Gamma} \cdot \frac{P_\Gamma}{60} = \frac{4}{3} \to P_\Gamma = 10$

ΑΤΟΜΙΚΗ: $Q_S = \gamma + \delta P$

$100 = \gamma + 15\delta$
$60 = \gamma + 10\delta$ $\ominus$ $40 = 5\delta \to \delta = 8$

$\gamma = -20$

$Q_S = -20 + 8P$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: $Q_{S_{AG}} = 5 \cdot Q_{S_{AT}} = 5(-20+8P) = -100 + 40P$

Δ2. Εκ: $|\epsilon_D| < 1$ ΑΡΑ ΑΝΕΛΑΣΤΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ

ΣΔ↓ ΑΡΑ P↓ ΚΑΤΑ 2 €

$P_2 = 3$

$\epsilon_D = -\frac{2}{3} \to \frac{Q-50}{3-5} \cdot \frac{5+3}{50+Q} = -\frac{2}{3} \to Q = 70$

$Q_D = \alpha + \beta P$

$50 = \alpha + 5\beta$
$70 = \alpha + 3\beta$ $\ominus$ $-20 = 2\beta \to \beta = -10$

$\alpha = 100$

$Q_D = 100 - 10P$

Δ3. $Q_D = Q_S \to 100 - 10P_0 = -100 + 40P_0 \to$

$50P_0 = 200 \to$

$\boxed{P_0 = 4}$ $\boxed{Q_0 = 60}$

Δ4.1. $Q_D \xrightarrow{P_2} 100 - 10 \cdot 8 = 20$

$Q_D = Q_S \ (\text{για } P_A) \rightsquigarrow 20 = -100 + 40 P_A \rightarrow \boxed{P_A = 3}$

$Q_D \xrightarrow{P_A} 100 - 10 \cdot 3 = 70$

ΕΛΛΕΙΜΜΑ $= Q_D - Q_S = 70 - 20 = 50$ μ.ο

2. ΚΑΘΑΡΟ $= P_2 - P_A = 8 - 3 = 5$ €