

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ

5/11/22

ΠΑΛΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

ΟΜΑΔΑ Α

- A1 Δ
- A2 Δ
- A3 Σ
- A4 Σ
- A5 Σ
- A6 Β
- A7 α

ΟΜΑΔΑ Β

- B1. ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ. 93
- B2 ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ. 88

ΟΜΑΔΑ Γ

ΕΤΟΣ	Q	P	ΑΓΕΝΤΡ	ΔΤ ₁₆	P.Π.	ΑΓΕΝΓΤ
2016	20	10	200	100	—	200
2017	40	12	480	120	20%	400
2018	30	15	450	150	25%	300
2019	34	20	680	200	33 1/3%	340

α) $ΑΓΕΝΤΡ = Q \cdot P$

$ΔΤ = \frac{ΤΙΜΗ ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΓΙΟΥΣ}{ΤΙΜΗ ΓΙΟΥΣ ΒΑΣΕΙΣ} \cdot 100$

$ΑΓΕΝΓΤ = \frac{ΑΓΕΝΤΡ \cdot 100}{ΔΤ}$

$$P_{\Delta 17} = \frac{\Delta T_{17} - \Delta T_{16}}{\Delta T_{16}} \cdot 100\% = \frac{120 - 100}{100} \cdot 100\% = 20\%$$

$$P_{\Delta 18} = \frac{\Delta T_{18} - \Delta T_{17}}{\Delta T_{17}} \cdot 100\% = \frac{150 - 120}{120} \cdot 100\% = 25\%$$

$$P_{\Delta 19} = \frac{\Delta T_{19} - \Delta T_{18}}{\Delta T_{18}} \cdot 100\% = \frac{200 - 150}{150} \cdot 100\% = 33,3\%$$

β) ΕΞ ΑΛΛΑΧΗ ΣΤΟΥΣ ΒΑΘΕΣ, ΕΝΩΜΕΝΕ ΠΡΟΣΦΑΡΜΟΖΥ
ΤΟ ΔΤ ΣΤΟ 2019

$$\begin{array}{l} 200 \rightarrow 100 \\ 120 \rightarrow x \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} 200 \\ 120 \end{array}} \right\} \begin{array}{l} 2\phi x = 120\phi \\ x = 60 \end{array}$$

ΑΡΑ ΔΤ = 60

$$\text{ΚΑΙ ΕΞ} \quad \text{ΑΕΠ}_{\Delta T} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\Delta T P} \cdot 100}{\Delta T} = \frac{48\phi \cdot 100}{60} = \underline{800}$$

γ) ΓΙΑ ΤΟ 2018 ΕΞ:

$$\begin{array}{l} 200 \rightarrow 100 \\ 150 \rightarrow x \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} 200 \\ 150 \end{array}} \right\} \begin{array}{l} 2\phi x = 150\phi \\ x = 75 \end{array}$$

ΑΡΑ ΔΤ = 75

$$\text{ΚΑΙ ΕΞ} \quad \text{ΑΕΠ}_{\Delta T} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\Delta T P} \cdot 100}{\Delta T} = \frac{450 \cdot 100}{75} = \underline{600}$$

$$\% \text{ ΜΕΤΑΒΟΛΗ} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\Delta T 19} - \text{ΑΕΠ}_{\Delta T 18}}{\text{ΑΕΠ}_{\Delta T 18}} \cdot 100\% = \frac{680 - 600}{600} \cdot 100\% =$$

$$\frac{8\phi}{60\phi} \cdot 100\% = 13,3\%$$

δ) ΣΧΟΛΙΟ ΣΕΛ. 133 - 134

OMADA A

$$a) \quad \epsilon_S(r-B) = \frac{4}{3} \Leftrightarrow \frac{100-60}{15-P_r} \cdot \frac{P_r}{60} = \frac{4}{3} \Leftrightarrow \frac{40}{15-P_r} \cdot \frac{P_r}{60} = \frac{4}{3} \Leftrightarrow$$

$$\frac{P_r}{30-2P_r} = 1 \rightarrow 30-2P_r = P_r \Leftrightarrow 3P_r = 30 \Leftrightarrow \underline{P_r = 10}$$

$$\underline{\text{GRIGHE}}: \quad \delta = \frac{\Delta Q}{\Delta P} = \frac{100-60}{15-10} = \frac{40}{5} = 8$$

$$\text{K1} \quad Q_s = \gamma + 8P \stackrel{\text{B}}{\Leftrightarrow} 100 = \gamma + 8 \cdot 15 \Leftrightarrow \\ 100 = \gamma + 120 \Leftrightarrow \underline{\gamma = -20}$$

ADA ATOMIKH:

$$Q_s = -20 + 8P$$

$$\text{K1} \quad \text{ADOMIA}: \quad Q_{sA} = 5 \cdot Q_{sAT} \Leftrightarrow \underline{Q_{sA} = -100 + 40P}$$

$$b) \quad Q_D = Q_S \Leftrightarrow 100 - 10P_0 = -100 + 40P_0 \Leftrightarrow \\ 5 \cancel{0} P_0 = 200 \Leftrightarrow \underline{P_0 = 4} \\ Q_0 = 100 - 10 \cdot 4 = \underline{60}$$

$$j) \quad 2. \quad P_2 = 8$$

$$Q_s = -100 + 40P \quad \textcircled{1}$$

$$Q_D = 100 - 10P \quad \textcircled{2}$$

$$\textcircled{2} \xrightarrow{P_2=8} 100 - 10 \cdot 8 = 20$$

$$\textcircled{1} \xrightarrow{Q_s=20} 20 = -100 + 40P_A \rightarrow 4 \cancel{0} P_A = 120 \Leftrightarrow \underline{P_A = 3}$$

$$\textcircled{1} \xrightarrow{P_A=3} Q_s = -100 + 40 \cdot 3 = 20 \text{ u.n.} \\ \textcircled{2} \xrightarrow{P_A=3} Q_D = 100 - 10 \cdot 3 = 70 \text{ u.n.} \quad \left. \vphantom{\begin{matrix} \textcircled{1} \\ \textcircled{2} \end{matrix}} \right\} \text{EXCESSO} = 70 - 20 = 50 \text{ u.n.}$$

$$2. \text{ "ΚΑΝΟΝΟ" } = P_2 - P_1 = 8 - 3 = 5 \in$$

δ) ΕΠΙΘΥΝΩ ΕΧΟΥΜΕ ΕΠΙΓΙΜΝΑ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ,
Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ ΓΙΑ Η Q_s
ΑΡΑ

$$\Sigma \Delta = P_A \cdot Q_s = 3 \cdot 20 = 60 \in$$