

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ

10/2/24

ΠΑΛΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

ΟΜΑΔΑ Α

A1 Σ

A2 Λ

A3 Λ

A4 Σ

A5 Λ

A6 Δ

A7 Β

ΟΜΑΔΑ Β

B1. ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ. 179

B2 ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ. 143

ΟΜΑΔΑ Γ

(r1)	x	y	KE _x	KE _y
A	0	265	1	
B	50	240	$\frac{1}{2}$	2
Γ	100	190	2	1
Δ	130	100	3	$\frac{1}{3}$
Ε	150	0	5	$\frac{1}{5}$

(A-B) $KE_x = \frac{265-240}{50-0} = \frac{25}{50} = 1/2$ $KE_y = \frac{1}{1/2} = 2$

(B-Γ) $KE_x = 2 \rightarrow \frac{240-y}{100-50} = 2 \rightarrow y = 190$

(Γ-Δ) $KE_x = \frac{1}{1/3} = 3$

(Δ-Ε) $KE_x = 5 \rightarrow \frac{100-0}{x-130} = 5 \rightarrow x = 150$

(r2) ΚΕ ΕΙΝΑΙ ΑΓΕΝΗΚΟ, ΟΙ Σ.Π ΕΙΝΑΙ ΟΛΟ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΤΗΤΟ ΚΑΤΑΜΗΛΛΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΡΤΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΟΥ Α.ΓΑΟΥ

(r3) $KE_x = 2 \rightarrow \frac{220-190}{100-x_{max}} = 2 \rightarrow x_{max} = 70$

(r4) $\left. \begin{array}{l} \text{Ανο } 20 \rightarrow 50 \text{ €} \Rightarrow 30 \text{ MON } \times \frac{1}{2} = 15 \\ \text{Ανο } 50 \rightarrow 70 \text{ €} \Rightarrow 20 \text{ MON } \times 1 = 20 \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{ΘΥΣΙΑ} \\ 35 \text{ MON. } y \end{array}$

(r5) $K(x=110, y=150)$ | $\Lambda(x=134, y=80)$
 ΓΙΑ $x=110$ $KE = y_{max} = 160$ | ΓΙΑ $x=134$ $KE = y_{max} = 80$
ΕΠΙΛΩΣΕ ΟΤΙ ΜΕΓΙΣΤΩΣ | ΕΠΙΛΩΣΕ ΚΑΙ ΜΕΓΙΣΤΩΣ

ΟΜΑΔΑ Δ

ΕΤΗ	ΑΓΝΩΝ	ΠΟΣ. ΑΝΤΡΙΑΣ	Ρ.Π.
2018	72800	10%	—
2019	77780	8%	5%

ΔΔ. CIA 2018

$$10\% = \frac{440.000}{\text{ΕΡΓ. ΔΥΝ.}} \Leftrightarrow \text{ΕΡΓ. ΔΥΝ.} = \frac{440.000}{10\%} = \underline{4.400.000}$$

CIA 2019

$$8\% = \frac{\text{ΑΝΤΡΙΑΣ}}{4.400.000} \Leftrightarrow \text{ΑΝΤΡΙΑΣ} = 4.400.000 \cdot 8\% = \underline{352.000}$$

Δ2.

ΠΑ 2018

$$ΑΕΠ_{TP} = ΑΕΠ_{GT} = 72800 \text{ €ΚΑΤ. (ΕΤΟΣ ΒΑΣΗΣ)}$$

ΠΑ 2019

$$ΑΕΠ_{GT} = \frac{ΑΕΠ_{TP}}{DT} \cdot 100 = \frac{77780}{105} \cdot 100 = 74.076 \text{ €ΚΑΤ.}$$

ΑΠΑ

$$\text{ΜΕΤΑΒΟΛΗ \%} = \frac{74076 - 72800}{72800} \cdot 100\% = \frac{1276}{72800} \cdot 100\% = 0,0174$$

$$\underline{\underline{1,7\%}}$$

Δ3. Εξο ορι. ΕΡΓ. ΔΥΝ = ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΝ. ΠΛΗΘΥΣΕΩΣ

ΑΠΑ $4.400.000 = 0,6 \text{ πλ} \Leftrightarrow$

$$\text{πλ} = \frac{4.400.000}{0,6} = \underline{\underline{7.333.333}}$$

ΚΑ

$$\text{ΕΚΑΤΕΝΣΤΙΑ} = \frac{74.076 \cdot 10^6}{7.333.333} = \underline{\underline{10.101,2 \text{ €}}}$$

Δ4. ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ. 170