

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ

10/12/22 ΠΑΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

ΟΜΑΔΑ Α

A<sub>1</sub> Σ                      A<sub>6</sub> Β  
 A<sub>2</sub> Λ                      A<sub>7</sub> γ  
 A<sub>3</sub> Σ  
 A<sub>4</sub> Σ  
 A<sub>5</sub> Λ

ΟΜΑΔΑ Β

B<sub>1</sub>. ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ. 143

B<sub>2</sub>. ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ. 9

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ <sub>1</sub>	L <sub>x</sub>	L <sub>y</sub>		x	y		ΚΕ	ΚΕ
	0	5	A	0	105	>	0,25	4
	1	4	B	20	100	>	0,5	2
	2	3	Γ	40	90	>	1	1
	3	2	Δ	60	70	>	1,5	0,66
	4	1	Ε	80	40	>	2	0,5
	5	0	Ζ	100	0			

Γ<sub>3</sub> Για  $x_{max} = 70$   $Γ_{x0}$

$$\frac{ΚΕ_{00'}}{x} = \frac{3}{2} \Leftrightarrow \frac{70 - y_{max}}{70 - 0} = \frac{3}{2} \Leftrightarrow 30 = 140 - 2y_{max} \Leftrightarrow$$

$$2y_{\max} = 110 \leftrightarrow \underline{y_{\max} = 55}$$

Γ4. ΑΠΟ  $x=40 \rightarrow x=95$

ΑΠΑ

$$\frac{KE}{x} = 2 \leftrightarrow \frac{40 - y_{\max}}{95 - 80} = 2 \leftrightarrow 30 = 40 - y_{\max} \leftrightarrow \underline{y_{\max} = 10}$$

ΑΠΑ ΟΥΡΙΑ  $y: 90 - 10 = 80$  ΚΟΩ.  $y.$

ΟΜΑΔΑ Δ

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

Δ1. ΓΙΑ 2018

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

ΓΙΑ 2019

$$8\% = \frac{\text{ΑΜΠΡΟΙ}}{4.400.000} \leftrightarrow \text{ΑΜΠΡΟΙ} = 4.400.000 \cdot 8\% = \underline{352.000}$$

Δ2.

ΠΑ 2018

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

ΠΑ 2019

$$ΑΕΠ_{GT} = \frac{ΑΕΠ_{TP}}{105} \cdot 100 = \frac{72800}{105} \cdot 100 = 74.076 \text{ €ΚΑΤ.}$$

ΑΡΑ

$$\text{ΜΕΤΑΒΟΛΗ \%} = \frac{74076 - 72800}{72800} \cdot 100\% = \frac{1276}{72800} \cdot 100\% = 1,74\%$$

1,7%

Δ3. €x0 οτι ΕΡΓ. ΔΥΝ = ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΝ. ΠΗΘΥΣΕΩΣ

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

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

ΚΑΤ

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

Δ4. ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ. 170