

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ



## ΘΕΜΑ Α.

- A1. α) ΛΑΘΟΣ.  
β) ΛΑΘΟΣ.  
γ) ΣΩΣΤΟ  
δ) ΣΩΣΤΟ  
ε) ΛΑΘΟΣ.

A2) β

A3) δ

## ΘΕΜΑ Β

- B1 α) εχολιώς σελ. 96-97.  
β) εχολιώς σελ. 97-98.



ΘΕΜΑ Γ.

L	Q	AP	MP
0	0	-	-
10	200	20	20
(20)	800	(40)	60
30	1500	50	70
40	(2000)	(50) = (50)	
50	(2400)	(48)	40
60	(2400)	(40)	0
70	2100	30	(-30)

$w=100$

Γ1)  $MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \rightarrow 60 = \frac{800-200}{L-10} \rightarrow L=20$

$AP_{20} = \frac{Q}{L} = \frac{800}{20} = 40$

$AP_{max} = MP \rightarrow \frac{Q_{40}}{40} = \frac{Q_{40}-1500}{40-30} \rightarrow 10Q_{40} = 40(Q_{40}-1500)$

$Q_{40} = 4Q_{40} - 6000 \rightarrow$

$3Q_{40} = 6000 \rightarrow Q_{40} = 2000$

$\cdot AP_{40} = \frac{2000}{40} = 50 = MP_{40}$

\*  $MP_{50} = \frac{Q_{50}-2000}{50-40} = 40 \rightarrow Q_{50} = 2400$

$\cdot AP_{50} = \frac{2400}{50} = 48$

$\cdot MP_{60} = \frac{Q_{60}-2400}{60-50} = 0 \rightarrow Q_{60} = 2400$

$\cdot AP_{60} = \frac{2400}{60} = 40$

$\cdot MP_{70} = \frac{2100-2400}{70-60} = -30$

Γ2) σ.σρ. (iv)

Γ3) ΑΡΧ:  $Q = 1150$   
ΤΕΛ:  $Q' = 2000$

$$L = 25$$

$$L' = 40$$

L	Q	MP
20	800	
$L_j$	1150	
30	1500	$F_0$

$$MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \rightarrow F_0 = \frac{1150 - 800}{L - 20} \rightarrow$$

$$F_0(L - 20) = 350$$

$$L - 20 = 5 \rightarrow L = 25$$

$$\text{Άρα } \Delta L = 40 - 25 = 15 \text{ εργ.}$$

Γ4)

L	Q	MP
30	1500	
32	$Q_{32}$	
40	2000	$S_0$

$$S_0 = \frac{Q_{32} - 1500}{2} \rightarrow Q_{32} = 1600$$

$$\text{Άρα } VC = w \cdot L + c \cdot Q \rightarrow 19200 = 100 \cdot 32 + c \cdot 1600 \rightarrow c = 10 \text{ χρ.μ.}$$

Γ5) Για  $Q = 1600$

$$\text{Δαλ. για εργ.} = w \cdot L = 100 \cdot 32 = 3200$$

$$\text{Δαλ. για υλ.} = c \cdot Q = 10 \cdot 1600 = 16.000$$

$$\text{Άρα } \frac{3200}{19200} \cdot 100 = 16,7\% \text{ για εργ.}$$

$$\frac{16000}{19200} \cdot 100 = 83,3\% \text{ για υλ.}$$

ΘΕΜΑ Δ

Μη ενσέρτοι = 200 + 200 + 100 = 500 ατομα.  
 Αποδοχ = 1440.  
 ΠΑΝΘ = 2000.

Δ1)  $\text{ξες.δυναμια} = \text{ΠΑΝΘομοιος} - \text{μη ενσέρτοι ΠΑΝΘομοιος}$   
 $= 2000 - 500 = 1500.$

$\text{ξες.δυν} = \text{αυερερι} + \text{τονααωτοι} \rightarrow$   
 $1500 = \text{αυερερι} + 1440 \rightarrow$   
 $\text{αυερερι} = 60 \text{ ατομα}.$

$\% \text{ αω} = \frac{\text{αυερερι}}{\text{ξες.δυν}} \cdot 100 = \frac{60}{1500} \cdot 100 = 4\%.$

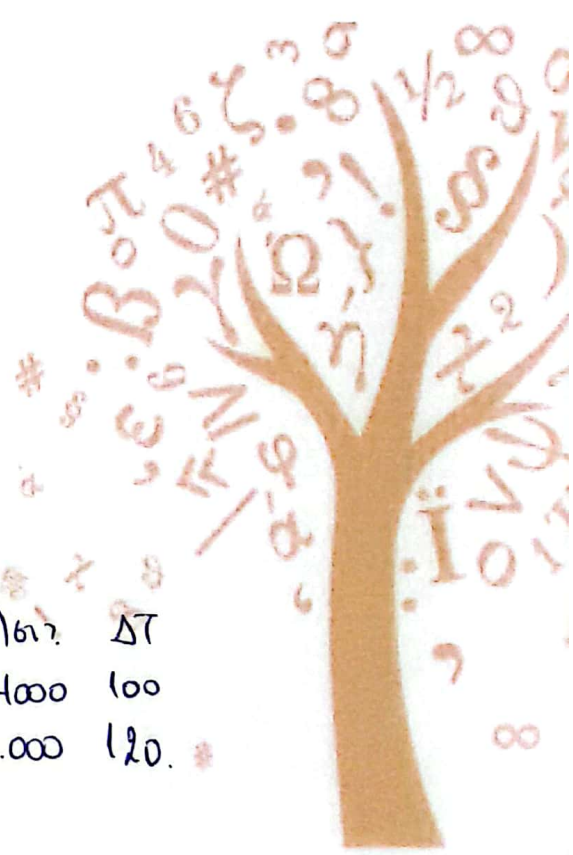
Δ2)  $\text{ΑΕΠ}_{21} = P_x \cdot Q_x + P_y \cdot Q_y$   
 $= 4 \cdot 2000 + 2 \cdot 8000$   
 $= 24.000 \text{ χαμ. (2021)}$

Δ3)	ετη	$P_x$	$Q_x$	$P_y$	$Q_y$	ΑΕΠ <sub>21</sub>	ΑΕΠ <sub>612</sub>	ΔΤ
	2021	4	2000	2	8000	24.000	= 24000	100
	2022						36.000	120

$\text{ΑΕΠ}_{612} = 24000 + 50\% \cdot 24.000 = 36000$

$\Delta T_{22} = 100 + 20\% \cdot 100 = 120$

$\text{ΑΕΠ}_{6122} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{22}}{\Delta T} \cdot 100 \rightarrow 36000 = \frac{\text{ΑΕΠ}_{22}}{120} \cdot 100 \rightarrow \text{ΑΕΠ}_{22} = 43200$





# αξία

ΟΜΙΛΟΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Δ4)  $K(x=2000, y=8000)$

$$x = 4 \cdot L_x \rightarrow 2000 = 4 \cdot L_x \rightarrow L_x = 500.$$

$$y = 8 \cdot L_y \rightarrow 8000 = 8 \cdot L_y \rightarrow L_y = 1000.$$

Δ5) Αντίρροπος  $x = 10\% \cdot 500 = 50$  αντίρροπος στο  $x$ .

Αντίρροπος  $y = 20\% \cdot 1000 = 200$  αντίρροπος στο  $y$ .

Άρα ελεύθεροι στο  $x : 500 - 50 = 450$  ατόμα  $\times 4$  μω = 1800  $x$

ελεύθεροι στο  $y : 1000 - 200 = 800$  ατόμα  $\times 8$  μω = 6400  $y$

