

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Γ ΛΥΚΕΙΟΥ ΠΑΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

18/7/25

ΟΜΑΔΑ Α

A₁ Σ

A₂ Σ

A₃ Σ

A₄ Λ

A₅ Σ

A₆ Β

A₇ γ

ΟΜΑΔΑ Β

B₁ ΕΧΘΙΚΟ ΣΕΛ. 28-29

B₂ ΕΧΘΙΚΟ ΣΕΛ. 46

ΟΜΑΔΑ Γ

(r1)	x	y	KE _x	KE _y
A	0	265	1	(2)
B	50	240	(1/2)	(2)
Γ	100	(190)	1	↓
Δ	130	100	(3)	1/3
Ε	(150)	0	5	1/5

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

(Β-Γ) $KE_x = 1 \rightarrow \frac{240-y_r}{100-50} = 1 \rightarrow y_r = 190$

(Γ-Δ) $KE_x = \frac{1}{1/3} = 3$

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

(r2) ΚΕ είναι ΑΓ=Ανομήνω, οι Σ.Π είναι 010 και 1100000
ΕΠΙΤΑΓΗΜΑΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΤΕΛΕΙΤΩΝ ΑΛΛΟΥ ΑΓΑΘΟΥ

(r3) $KE_x = 1 \rightarrow \frac{220-140}{100-x_{max}} = 1 \rightarrow \underline{x_{max} = 70}$

(r4) $\left. \begin{array}{l} \text{Ανο } 20 \rightarrow 50 \text{ €} \text{ και } 30 \text{ μον. } x * 1/2 = 15 \\ \text{Ανο } 50 \rightarrow 70 \text{ €} \text{ και } 20 \text{ μον. } x * 1 = 20 \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{ΟΥΔΙΑ} \\ 35 \text{ μον. } y \end{array}$

(r5) $K(x=110, y=150)$
ΓΙΑ $x=110$ € και $y_{max}=160$
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕ ΟΤΙ ΜΕΡΙΣΤΟΣ

$K(x=134, y=80)$
ΓΙΑ $x=134$ € και $y_{max}=80$
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕ ΚΑΙ ΜΕΡΙΣΤΟΣ

ΟΜΑΔΑ Δ

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

$$AP = \frac{Q}{L} \quad MP = \frac{DQ}{DL}$$

$$MP = 60 \rightarrow \frac{800 - 200}{L - 40} = 60 \rightarrow \underline{L = 20}$$

$$AP = \frac{800}{20} = 40$$

ΓΙΑ $L = 40$

$$AP = MP$$

$$\frac{Q}{40} = \frac{Q - 1500}{40 - 30} \rightarrow \underline{Q = 2000}$$

$$\underline{AP = MP = 50}$$

$$MP = 40 \rightarrow \frac{Q - 2000}{50 - 40} = 40 \rightarrow \underline{Q = 2400}$$

$$AP = \frac{2400}{50} = 48$$

$$MP = 0 \rightarrow \frac{Q - 2400}{60 - 50} = 0 \rightarrow \underline{Q = 2400}$$

$$AP = \frac{2400}{60} = 40$$

$$MP = \frac{2100 - 2400}{70 - 60} = \underline{-30}$$

Π. ΣΧΟΛΙΩ ΣΕΛ. 59

Π3. ΓΙΑ $Q = 1150$ ΓΚ2 $MP = 70$ ΑΡΑ

$$MP = 70 \rightarrow \frac{1150 - 800}{L - 20} = 70 \rightarrow \underline{L = 25}$$

$$ΑΡΑ \quad Q: 1150 + 850 = 2000$$

$$\text{ΓΙΑ } Q = 2000 \text{ ΓΚ2 } L = 40 \text{ ΑΡΑ } \underline{40 - 25 = 15 \text{ ΕΡΜΑΖΟΜΕΝΟΙ}}$$

Π4.

$$r_{IA} \quad L=32 \quad K=2$$

$$MP=50 \rightarrow \frac{Q-1500}{32-30} = 50 \rightarrow Q=1600$$

$$VC = WL + CQ \rightarrow$$

$$19200 = 100 \cdot 32 + 1600 \cdot C \rightarrow \underline{C=10}$$

Π5. $\text{ΠΟΣΟΣΤΟ ΔΑΠ. ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑ} = 100 \cdot 32 = 3200$

$$\text{ΑΡΑ} \quad \text{ΠΟΓ} = \frac{3200}{19200} \cdot 100\% = 16,7\%$$

$\text{ΠΟΣΟΣΤΟ ΔΑΠ. ΓΙΑ Π.Υ} = 10 \cdot 1600 = 16000$

$$\text{ΑΡΑ} \quad \text{ΠΟΓ} = \frac{16000}{19200} \cdot 100\% = 83,3\%$$