

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΓΑΥΡΟΟΥ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ

21/9/26

ΟΜΑΔΑ Α

A1 $\wedge$

AG δ

A2 $\wedge$

A7 δ

A3 $\wedge$

A4 Σ

A5 $\wedge$

ΟΜΑΔΑ Β

B1 ΕΧΟΝΙΚΩ ΣΕΠ 10

B2 ΕΧΟΝΙΚΩ ΣΕΠ 10-11

B3 ΕΧΟΝΙΚΩ ΣΕΠ 11

ΟΜΑΔΑ

<u>II</u>	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 $L = 40$

$$AP = MP$$

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

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

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

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

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

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

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

12. ΣΧΟΛΙΩ ΣΕΛ. 59

13. ΓΙΑ $Q = 1150$ ΓΚΣ $MP = 70$ ΑΡΑ

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

$$ΑΡΑ \quad Q: 1150 + 850 = 2000$$

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

14.

$$\text{για } L=32 \text{ και } K=2$$

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

$$VC = WL + CQ \rightarrow$$

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

15. ποσοστό δαπ. για εφφασία = $100 \cdot 32 = 3200$

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

ποσοστό δαπ. για η. γ = $10 \cdot 1600 = 16000$

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

ΘΕΜΑ 1

P

QD

A

5

220

B

9

204

ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΑΡΑ: $Q_D = \alpha + \beta P$ (1)

$$\textcircled{1} \xrightarrow{A} 220 = \alpha + 5\beta \quad \left. \begin{array}{l} \textcircled{1} \\ \textcircled{2} \end{array} \right\} \textcircled{-} \quad 16 = -4\beta \leadsto \underline{\underline{\beta = -4}}$$

$$\textcircled{1} \xrightarrow{B} 204 = \alpha + 9\beta \quad \downarrow \quad 220 = \alpha - 5 \cdot 4 \leadsto$$

$$220 = \alpha - 20 \leadsto$$

$$\alpha = 240$$

ΑΡΑ $Q_D = 240 - 4P$ (1)

(12) $Q_D \xrightarrow{P=15} 240 - 4 \cdot 15 = 180$

ΑΡΑ	Εκπ	P	Q _D
	A	5	220
	Γ	15	180

$$\epsilon_D(\overline{A-\Gamma}) = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \frac{P_A + P_\Gamma}{Q_A + Q_\Gamma} = -4 \cdot \frac{5+15}{220+180} = -4 \cdot \frac{20}{400} = -1/5 = -0,2$$

(13) $\Sigma D_A = P_A Q_A = 5 \cdot 220 = 1100 \text{ €}$
 $\Sigma D_\Gamma = P_\Gamma Q_\Gamma = 15 \cdot 180 = 2700 \text{ €}$

$$\mu(\Gamma + \text{ΒΟΛΗ}) = 2700 - 1100 = 1600 \text{ €}$$

$\epsilon_{\kappa\omega} |\epsilon_{D\Gamma\omega}| = 0,2 < 1$ ΑΡΑ ΑΝΕΛΑΣΤΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ

ΙΕ $\Sigma D \uparrow$ ΚΑΤΑ 1600 € ΓΙΑΤΙ ΕΝΗΡΓΕΤΙΣΜΟΣ ΑΝΘΡΩΠΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΗΣ ΖΗΤΗΣ

(14) $\epsilon_{\kappa\omega} = \epsilon_{D_x} = -2 \leadsto \frac{\Delta Q_x / P_x}{\Delta P_x / Q_x} = -2 \leadsto$

$$\downarrow$$

$$-4 \frac{P_x}{Q_x} = -2 \leadsto 2P_x = Q_x \text{ (2)}$$

(1) $\xrightarrow{(2)} 2P_x = 240 - 4P_x \leadsto 6P_x = 240 \leadsto \underline{P_x = 40}$

(2) $\xrightarrow{P_x=40} \underline{Q_x = 2 \cdot 40 = 80}$

Δ5 ΜΟΣΧΑΡΙΣΙΟ Κ' ΧΟΙΡΙΝΟ ΚΡΕΑΣ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΑΤΑ

ΑΡΑ ΑΘΟΥΡ ΧΟΙΡΙΝΟΥ ↓ 2016 ΕΚΟ
↓ ΤΗΕ ΖΗΤΗΤΗΣΗ ΤΟΥ ΜΟΣΧΑΡΙΣΙΟΥ

ΕΠΟΜΕΝΟΣ $Q_D' = Q_D - 25\% \cdot Q_D$

ΑΡΑ $Q_D' = 75\% \cdot Q_D$

$$Q_D' = 0,75 (240 - 4P)$$

ΑΡΑ $Q_D' = 180 - 3P$
