

ΝΕΟ

Οικονομία Γ' Λυκείου

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Σ

β. Λ

γ. Λ

δ. Σ

ε. Λ

A2. δ

A3. α

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Σελ σχολ. 53-54, ενότητα 2:

«Ο χρονικός ορίζοντας της
επιχρήσεως» >>

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

	X	Ψ	ΚΕΧ
A	0	640	1
B	40	600	3
Γ	80	480	5
Δ	120	280	7
Ε	160	0	

$$\frac{\Gamma \Delta}{\text{A} \rightarrow \text{B}} \text{ΚΕΧ} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow \Delta = \frac{640 - \Psi_B}{40 - 0} \Rightarrow$$

$$\Psi_B = 600$$

$$\text{ΚΕΧ} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 3 = \frac{600 - 480}{X_\Gamma - 40} \Rightarrow$$

$$3(X_\Gamma - 40) = 120 \Rightarrow X_\Gamma = 80$$

$$KE_X = \frac{\Delta\psi}{\Delta x} = \frac{480 - 280}{120 - 80}$$

$$= \frac{200}{40} = 5$$

$$KE_X = \frac{\Delta\psi}{\Delta x} = \frac{280 - 0}{160 - 120} = \frac{280}{40} = 7$$

$\Gamma_2 //$

$$KE_\psi = \frac{1}{7} \quad \epsilon \rightarrow \Delta$$

$$KE_\psi = \frac{1}{5} \quad \Delta \rightarrow \Gamma$$

$$KE_\psi = \frac{1}{3} \quad \Gamma \rightarrow B$$

$$KE_\psi = 1 \quad B \rightarrow A$$

Το ΚΕ των Αγαθών ψ είναι αυξανόμενο. Αυτό οφείλεται στο ότι οι παρ. συντελεστές δειν είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή και των δύο Αγαθών

Γ3//

$$X = 43, \quad \psi = 590$$

	X	ψ	ΚΕΧ
B	40	600	
B'	43	$\psi = 590$	3
Γ	60	480	

$$ΚΕΧ_{B \rightarrow B'} = \frac{\Delta \psi}{\Delta X} \Rightarrow 3 = \frac{600 - \psi}{43 - 40} \Rightarrow$$

$$9 = 600 - \psi \Rightarrow \psi = 591$$

Άρα ο $(X=43, \psi=590)$ είναι εφικτός. Η οικονομία δεν εξαντλεί τις παραγωγικές δυνατότητες και ορισμένοι ή όλοι οι παρ. συντελεστές υποανασχολούνται.

$$\boxed{x = 85, \quad \psi = 455}$$

	X	ψ	ΚΕΧ
Γ	80	480	
Γ'	85	$\psi = ?$	5
Δ	120	280	

$$\text{ΚΕΧ}_{\Gamma \rightarrow \Gamma'} = \frac{\Delta \psi}{\Delta x} \Rightarrow 5 = \frac{480 - \psi}{85 - 80} \Rightarrow$$

$$\psi = 455$$

Άρα ο $x = 85$, $\psi = 455$ είναι μέγιστος. Η οικονομία αξιοποιεί πλήρως και αποδοτικά όλους τους παραγωγικούς συντελεστές.

$$\Gamma 4 // 640 - 100 = 540$$

	X	ψ	ΚΕΧ
B	40	600	
B'	$x = ?$	540	3
Γ	80	480	

$$\text{ΚΕΧ}_{B \rightarrow B'} = \frac{\Delta \psi}{\Delta x} \Rightarrow 3 = \frac{60}{x - 40} \Rightarrow x = 60$$

Θα θυσιαστούν $60 - 0 = 60$ μονάδες ψ

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δι.	P	Q _D	Q _S	ε _D	ε _S
A	10	50	100	-0,8	0,6

$$\bullet \quad \epsilon_{D_A} = \theta \cdot \frac{P}{Q_D} \Rightarrow -0,8 = \theta \cdot \frac{10}{50} \Rightarrow$$

$$\theta = -4$$

$$\bullet \quad Q_D = \alpha + \theta \cdot P \Rightarrow 50 = \alpha - 4 \cdot 10 \Rightarrow$$

$$\alpha = 90$$

$$\boxed{Q_{D_A} = 90 - 4P}$$

$$\bullet \quad \epsilon_S = \delta \cdot \frac{P}{Q_S} \Rightarrow 0,6 = \delta \cdot \frac{10}{100} \Rightarrow$$

$$\delta = 6$$

$$\bullet \quad Q_S = \gamma + \delta \cdot P \Rightarrow 100 = \gamma + 6 \cdot 10 \Rightarrow$$

$$\gamma = 40$$

$$\boxed{Q_S = 40 + 6P}$$

$$Q_D = Q_S \Rightarrow 90 - 4P = 40 + 6P$$

$$50 = 10P \Rightarrow P_0 = 5$$

και $Q_0 = 70$

$$\Delta 2. \quad Q_D - Q_S = 20 \Rightarrow$$

$$90 - 4P - 40 - 6P = 20 \Rightarrow$$

$$50 - 10P = 20 \Rightarrow 30 = 10P$$

$$P = 3$$

$$\Delta 3. a. \quad Q_{D2} = Q_{D1} + 30 = 120 - 4P$$

$$Q_{D2} = Q_S \Rightarrow 120 - 4P = 40 + 6P$$

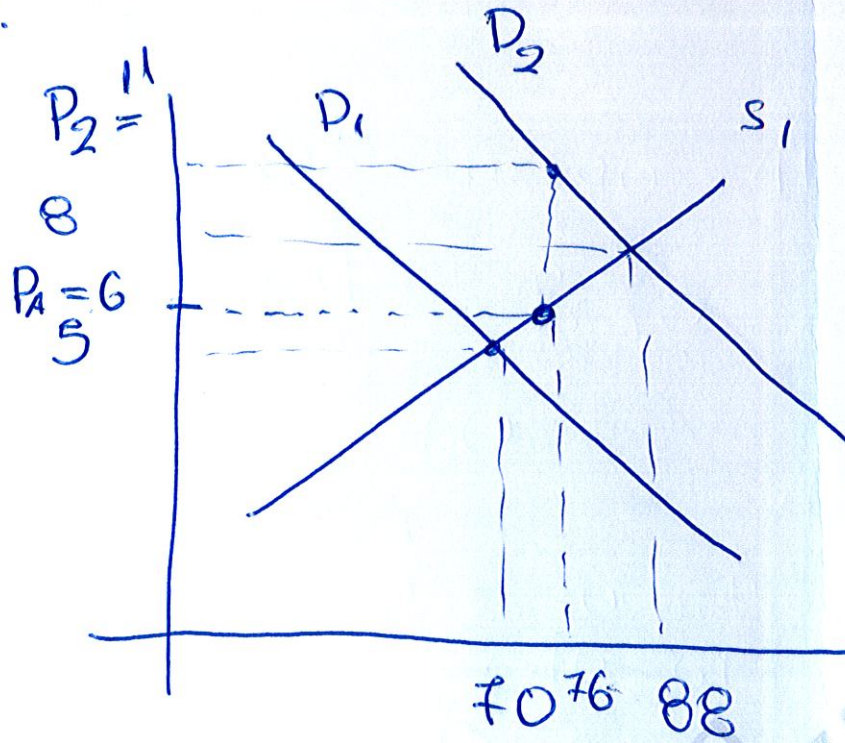
$$80 = 10P \Rightarrow P_0' = 8 \quad \text{και}$$

$$Q_0' = 88$$

$$\textcircled{A}. \quad \Sigma \Delta_1 = 5 \cdot 70 = 350$$

$$\Sigma \Delta_2 = 8 \cdot 88 = 704$$

Δ4.



$$76 = Q_{D_2} \Rightarrow 76 = 120 - 4P_2 \Rightarrow$$

$$4P_2 = 44 \Rightarrow P_2 = 11$$

$$\text{Κανόνο} = P_2 - P_A = 11 - 6 = 5$$