

Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1 α. Σ

β. Λ

γ. Λ

δ. Σ

ε. Λ

~~στ.~~

A2. δ

A3. α

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Δεχ σχολ. 53-54, ενόπιτα 2!

<< Ο χρονικός ορίσοντας της

Επιχίρουμε >>

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	φ	

$$\frac{\Gamma \Delta}{A \rightarrow B} \text{ ΚΕΧ} = \frac{\Delta \psi}{\Delta X} \Rightarrow 1 = \frac{640 - \psi_B}{40 - 0} \Rightarrow$$

$$\psi_B = 600$$

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

$$\frac{3}{2} (X_{\Gamma} - 40) = 120 \Rightarrow X_{\Gamma} = 80$$

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

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

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

Γ2//

$$K_{EX} = \frac{1}{7}$$

Ε→Δ

$$K_{EX} = \frac{1}{5}$$

Δ→Γ

$$K_{EX} = \frac{1}{3}$$

Γ→Β

$$K_{EX} = 1$$

Β→Α

Το κέ των αγαθών ψ είναι
αυξανόμενο. Αυτό οφείλεται στο
ότι οι παρ. συντελεστές δεν είναι
εξίσου κατάλληλοι για την
παραγωγή και των δύο αγαθών

Γ3//

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

	X	Ψ	ΚΕΧ
B	40	600	
B'	43	480	3
Γ	60		

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

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

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

$$(X = 85, \psi = 455)$$

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

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

$$\psi = 455$$

Άρα ο $X = 85, \psi = 455$ είναι μέγιστος. Η οικονομία αξιολογείται πλήρως και αποδοτικά όλες τους παραγωγικές συντελεστές.

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

	X	ψ	ΚΕΧ
Β	40	60	3
Β'	40	540	
Γ	80	480	

$$ΚΕΧ_{\beta \rightarrow \beta'} = \frac{\Delta \psi}{\Delta x} \Rightarrow 3 = \frac{60}{x - 40} \Rightarrow x = 60$$

Θα θεωρηθούν $60 - 0 = 60$ ποσότητες ψ

ΟΜΛΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Α

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

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

$$\epsilon = -4$$

$$\bullet \quad Q_D = a + \epsilon \cdot P \Rightarrow 50 = a - 4 \cdot 10 \Rightarrow$$

$$a = 90$$

$$Q_{D_1} = 90 - 4P$$

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

$$\delta = 6$$

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

$$\delta = 40$$

$$Q_{S_1} = 40 + 6P$$

$$Q_D = Q_S \Rightarrow$$

$$90 - 4P = 40 + 6P$$

$$50 = 10P \Rightarrow P_0 = 5 \text{ και } Q_0 = 70$$

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

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

$$50 - 10P = 20$$

$$P = 3$$

$\Delta 3.$

$$Q_{D2} = Q_{D1} + 30 = 120 - 4P$$

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

$$80 = 10P \Rightarrow P_0' = 8$$

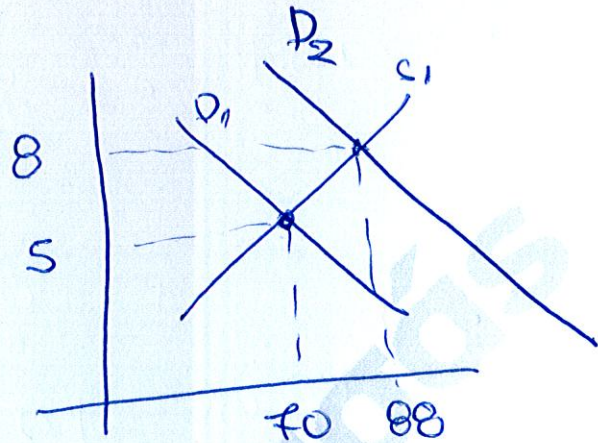
$$Q_0' = 88$$

ΔΔ

$$\Sigma \Delta_1 = 5 \cdot 70 = 350$$

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

P	Q _P
5	70
8	88



Η ΣΔ αυξάνεται επεκτείνοντας
τη ζήτηση

Δ5. Σελ σχολ 88 // Η ελαστικότητα
... συντελεστή παραγωγής //