

Πανελλαδικές Εξετάσεις Γ' Τάξης  
Ημερήσιου Γενικού Λυκείου

**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**  
**12 – 06 – 2014**

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

**ΘΕΜΑ Α**

**A1.**

**α.** → Λ

**β.** → Σ

**γ.** → Σ

**δ.** → Λ

**ε.** → Λ

**A2.**

δ.

**A3.**

β.

**ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** → σελ. 28-29, «Η συμπεριφορά του καταναλωτή»

**ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.**

$\Psi_A = 250$

$X_A = 0$

Συνδυασμοί	X	Ψ	ΚΕ <sub>X</sub>
A	0	250	2
B	50	150	3
Γ	75	75	5
Δ	90	0	

$$KE_{X_A \rightarrow B} = \frac{250 - 150}{50 - 0} = 2$$

$$KE_{X_B \rightarrow \Gamma} = \frac{150 - 75}{75 - 50} = 3$$

$$KE_{X_{\Gamma \rightarrow \Delta}} = 5 \Rightarrow \frac{75 - 0}{75 - X_{\Delta}} = 5 \Rightarrow X_{\Delta} = 90$$

**Γ2.**

$$KE_{\Psi_{B \rightarrow A}} = \frac{50 - 0}{250 - 150} = \frac{50}{100} = \frac{1}{2} = 0,5$$

$$KE_{\Psi_{\Gamma \rightarrow B}} = \frac{75 - 50}{150 - 75} = \frac{25}{75} = \frac{1}{3} = 0,3$$

$$KE_{\Psi_{\Delta \rightarrow \Gamma}} = \frac{90 - 75}{75 - 0} = \frac{15}{75} = \frac{1}{5} = 0,2$$

Το  $KE_{\Psi}$  είναι αυξανόμενο γιατί καθώς το  $\Psi$  αυξάνεται, το  $KE_{\Psi}$  αυξάνεται + σελ.21 «αυτό οφείλεται...κόστος ευκαιρίας»

**Γ3.**

Έστω το τμήμα του πίνακα ΓΔ και ο υποθετικός συνδυασμός Γ΄

	X	Ψ
Γ	75	75
Γ΄	80	Ψ <sub>Γ΄</sub>
Δ	90	0

Αφού Γ΄ ανάμεσα στα Γ και Δ ισχύει ότι:

$$KE_{X_{\Gamma \rightarrow \Delta}} = KE_{X_{\Gamma' \rightarrow \Delta}} \Rightarrow 5 = \frac{\Psi_{\Gamma'} - 0}{90 - 80} \Rightarrow \Psi_{\Gamma'} = 50$$

Άρα, όταν η οικονομία παράγει 80 μονάδες X, το μέγιστο Ψ που μπορεί να παράγει είναι 90. Συνεπώς, ο συνδυασμός (X = 80, Ψ = 50) είναι εφικτός.

Δηλώνει ότι είτε ο συντελεστής έδαφος είτε ο συντελεστής κεφάλαιο δε χρησιμοποιούνται πλήρως και αποδοτικά, είτε υπάρχει ανεργία, είτε συνδυασμός των παραπάνω (ή σελ. 19-20, «Συνεπώς...υποαπασχολούνται»)

**Γ4.**

Έστω το τμήμα του πίνακα AB και ο υποθετικός συνδυασμός Α΄

	X	Ψ
A	0	250
A΄	20	Ψ <sub>A΄</sub>
B	50	150

Αφού Α΄ ανάμεσα στα A και B ισχύει ότι:

$$KE_{X_A \rightarrow B} = KE_{X_{A'} \rightarrow A} \Rightarrow 2 = \frac{250 - \Psi_{A'}}{20 - 0} \Rightarrow \Psi_{A'} = 210$$

Έστω το τμήμα του πίνακα ΒΓ και ο υποθετικός συνδυασμός Β΄

	X	Ψ
B	50	150
B΄	70	Ψ <sub>B΄</sub>
Γ	75	75

Αφού Β΄ ανάμεσα στα Β και Γ ισχύει ότι:

$$KE_{X_B \rightarrow \Gamma} = KE_{X_{B'} \rightarrow B} \Rightarrow 3 = \frac{150 - \Psi_{B'}}{70 - 50} \Rightarrow \Psi_{B'} = 90$$

$$\Theta \Upsilon \Sigma \text{ΙΑ} \quad \Psi_{B'} - \Psi_{A'} = 120$$

### ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

#### ΘΕΜΑ Δ

##### Δ1.

$$P_E = 4 \text{ \acute{a}\rho\alpha} \quad Q_E = 400 - 20 \cdot 4 = 320$$

	P	Q <sub>S</sub>
A	4	320
B	6	380

$$Q'_D = Q_D + 100$$

$$Q'_D = 500 - 20P$$

$$\text{για } Q'_D = 380 = 500 - 20P \Rightarrow 20P = 120$$

$$\Rightarrow P_{E'} = 6$$

Για τη συνάρτηση προσφοράς

$$\frac{Q_S - Q_A}{P - P_A} = \frac{Q_B - Q_A}{P_B - P_A}$$

$$\frac{Q_S - 320}{P - 4} = \frac{380 - 320}{6 - 4} \dots$$

$$Q_S = 30P + 200$$

**Δ2.**

Τοξοειδής ελαστικότητα προσφοράς

$$E_{S_T} = \frac{Q_B - Q_A}{P_B - P_A} \cdot \frac{P_A + P_B}{Q_A + Q_B} = \dots = \frac{6}{14} = 0,42$$

$E_S < 1$  ανελαστική

**Δ3.**

Για  $P_A = 4$

**α)**

$$\text{έλλειμμα} = Q_D - Q_S \Rightarrow$$

$$\text{έλλειμμα} = 500 - 20 \cdot 4 - (30 \cdot 4 + 200) \Rightarrow$$

$$\text{έλλειμμα} = 100$$

**β)**

«καπέλο»

Για την τιμή  $P_A = 4$  οι παραγωγοί προσφέρουν ποσότητα

$$Q_S = 30 \cdot 4 + 200 \Rightarrow Q_S = 320 = Q_A$$

Για την ποσότητα αυτή οι καταναλωτές μπορούν να διαθέσουν έως

$$Q_D = Q_A$$

$$500 - 2P = 320$$

...

$$P = 9 = P_2$$

$$\text{καπέλο} = P_2 - P_A = 9 - 4 = 5$$

**Δ4.**

Σελ. 101 « Με την επιβολή...μαύρη αγορά»

**ΣΧΟΛΙΟ:**

Ωραία θέματα για καλά διαβασμένους.

Επιμέλεια απαντήσεων:  
Παπαϊωάννου Εύα