



**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ:
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

ΟΜΑΔΑ Α

A1. σωστό A2. σωστό A3. λάθος A4. σωστό A5. λάθος A6. α α7. β

ΟΜΑΔΑ Β

Σχ. Βιβλίο σελ. 167-168

ΟΜΑΔΑ Γ

Συνδυασμοί ποσοτήτων	x	ψ	ΚΕ _ψ	ΚΕ _x
A	0	110		
			0,5	2
B	10	90		
			0,25	4
Γ	20	50		
			0,2	5
Δ	30	0		

Γ1

$$ΚΕ_x \rightarrow \psi = \frac{\Delta_\psi}{\Delta_x} \Rightarrow 2 = \frac{\psi_A - 90}{10 - 0} \Rightarrow \boxed{\psi_A = 110}$$

A → B

$$ΚΕ_\psi \rightarrow x = \frac{\Delta_x}{\Delta_\psi} \Rightarrow 0,25 = \frac{x_\Gamma - 10}{90 - 50} \Rightarrow 10 = x_\Gamma \Rightarrow \boxed{x_\Gamma = 20}$$

Γ → B

$$ΚΕ_x \rightarrow \psi = \frac{\Delta_\psi}{\Delta_x} = \frac{90 - 50}{20 - 10} = \boxed{=4\mu.\psi.}$$

B → Γ

$$ΚΕ_x \rightarrow \psi = \frac{\Delta_\psi}{\Delta_x} = \frac{50 - 0}{30 - 20} = \boxed{=5\mu.\psi.}$$

Γ → Δ

$$ΚΕ_\psi \rightarrow x = \frac{\Delta_x}{\Delta_\psi} = \frac{30 - 20}{50 - 0} = \frac{10}{50} = \boxed{=0,2\mu.x.}$$

Δ → Γ

Γ2

«Όταν αυξάνεται η παραγωγή του ψ, το κόστος ευκαιρίας του αγαθού ψ είναι αυξανόμενο. Αυτό οφείλεται αυξανόμενο κόστος ευκαιρίας». Σελ. 21

Γ3

Συνδυασμοί ποσοτήτων	x	ψ	ΚΕ _ψ
B	10	90	
Λ	X _Λ = 14	74	0,25
Γ	20	50	

$$ΚΕ_\psi \rightarrow x = \frac{\Delta_x}{\Delta_\psi} \Rightarrow 0,25 = \frac{X_\Lambda - 10}{90 - 74} \Rightarrow 4 = X_\Lambda - 10 \Rightarrow \boxed{X_\Lambda = 14}$$

Λ → B

**ΟΜΑΔΑ Δ**

	Τιμή P	Ζητούμενες ποσότητες Q	Εισόδημα Y
A	6	30	1000
B	4	80	1200
Γ	4	50	1000

Δ1

Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή εκφράζει το βαθμό ανταπόκρισης ή αντίδρασης των καταναλωτών όταν οι άλλοι παράγοντες (όπως είναι το Εισόδημα) παραμένουν σταθεροί. (Ceteris Paribus).

Γι' αυτό το λόγο υπολογίζουμε την ελαστικότητα τόξου ΑΓ

$$E_{AG} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_A + P_\Gamma}{Q_A + Q_\Gamma} = \frac{50 - 30}{4 - 6} \cdot \frac{6 + 4}{30 + 50} = \dots = -1,25$$

Δ2

Η εισοδηματική ελαστικότητα εκφράζει την αντίδραση των καταναλωτών στην ζητούμενη ποσότητα ενός αγαθού που οφείλεται στις μεταβολές του εισοδήματός τους, όταν η τιμή και οι άλλοι προσδιοριστικοί παράγοντες της ζήτησης παραμένουν σταθεροί. Γι' αυτό το λόγο θα υπολογίσουμε την εισοδηματική ελαστικότητα του αγαθού Κ από το Γ → Β.

$$E_{Y \rightarrow B} = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_\Gamma}{Q_\Gamma} = \frac{80 - 50}{1200 - 1000} \cdot \frac{1000}{50} = \dots = \boxed{3}$$

Επειδή $E_Y = 3 > 0$, το αγαθό είναι κανονικό.

Δ3

(Υπολογίζουμε την συνάρτηση ζήτησης εκεί που Y σταθερό)

$$Q_D = \alpha + \beta \cdot P$$

$$A: 30 = \alpha + \beta \cdot 6 \quad (1)$$

$$\Gamma: 50 = \alpha + \beta \cdot 4$$

$$\underline{-20 = 2\beta \Rightarrow \beta = -10} \quad (2)$$

$$(1) \& (2) \Rightarrow 30 = \alpha + (-10) \cdot 6 \Rightarrow \alpha = 90$$

$$\boxed{Q_D = 90 - 10P}$$

Δ4

$$Q_D = Q_S \Rightarrow 90 - 10P_O = -10 + 10P_O \Rightarrow \dots \Rightarrow \boxed{P_O = 5}$$

$$Q_O = Q_D \Rightarrow Q_O = 90 - 10 \cdot 5 = 40$$