

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ 2004**  
**ΟΜΑΔΑ Α'**

- A.1 Σ
- A.2 Σ
- A.3 Λ
- A.4 Σ
- A.5 Λ
- A.6 α
- A.7 β

**ΟΜΑΔΑ Β'**

Σελ 167 – 168 (Ενότητες)  
 α) Πληθωρισμός ζήτησης  
 β) Πληθωρισμός κόστους

**ΟΜΑΔΑ Γ'**

**Γ.1.** Ως γνωστόν  $ΚΕ_{\psi} = \frac{\text{Μονάδες του αγαθού } X \text{ που θυσιάζονται}}{\text{Μονάδες του αγαθού } \Psi \text{ που παράγονται}}$

$$ΚΕ_{\psi(A \rightarrow B)} = \frac{X_B - X_A}{\psi_B - \psi_A} = \frac{10 - 10}{90 - \psi_A} \Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{10}{\psi_A - 90} \Rightarrow \psi_A - 90 \Rightarrow \psi_A = 110$$

$$ΚΕ_{\psi(B \rightarrow \Gamma)} = \frac{X_{\Gamma} - X_B}{\psi_{\Gamma} - \psi_B} = \frac{X_{\Gamma} - 10}{50 - 90} \Rightarrow \frac{1}{4} = \frac{X_{\Gamma} - 10}{40} \Rightarrow X_{\Gamma} - 10 = 10 \Rightarrow X_{\Gamma} = 20$$

$$ΚΕ_{\psi(\Gamma \rightarrow \Delta)} = \frac{X_{\Delta} - X_{\Gamma}}{\psi_{\Delta} - \psi_{\Gamma}} = \frac{30 - 20}{0 - 50} \Rightarrow \frac{10}{50} \Rightarrow ΚΕ_{\psi(\Gamma \rightarrow \Delta)} = \frac{1}{5} = 0,2$$

$$ΚΕ_{x(B \rightarrow \Gamma)} = \frac{1}{ΚΕ_{\psi(B \rightarrow \Gamma)}} = \frac{1}{\frac{1}{4}} = 4$$

$$ΚΕ_{x(\Gamma \rightarrow \Delta)} = \frac{1}{ΚΕ_{\psi(\Gamma \rightarrow \Delta)}} = \frac{1}{\frac{1}{5}} = 5$$

**Γ.2.** Όταν αυξάνεται η παραγωγή του  $\Psi$ , το κόστος ευκαιρίας του  $\Psi$  είναι αυξανόμενο γιατί αποσπώνται από την παραγωγή του  $X$  συντελεστές που είναι όλο και λιγότερο κατάλληλοι για την παραγωγή του  $\Psi$ . Δηλαδή, απαιτούνται ολοένα και

περισσότερες μονάδες από το αγαθό Χ για την παραγωγή κάθε επιπλέον μονάδας Ψ. Άρα, το κόστος ευκαιρία είναι αυξανόμενο.

- Γ.3.** Έστω Ε συνδυασμός ποσοτήτων ( $X_E, \Psi_E = 74$ ) μεταξύ των Γ,Δ τότε  
 $KE_{X_{(B \rightarrow \Gamma)}} = KE_{\Psi_{(E \rightarrow \Gamma)}} \Leftrightarrow \frac{1}{4} = \frac{X_\Gamma - X_E}{\Psi_\Gamma - \Psi_E} \Leftrightarrow |\Psi_\Gamma - \Psi_E| = 4(X_\Gamma - X_E) \Leftrightarrow |50 - 74| =$   
 $= 4(20 - X_E) \Leftrightarrow 24 = 4(20 - X_E) \Leftrightarrow X_E = 20 - 6 \Leftrightarrow X_E = 14$

### ΟΜΑΔΑ Δ'

- Δ1.** Η ελαστικότητα τόξου ζήτησης ως προς την τιμή προϋποθέτει μεταβολή της τιμής του αγαθού με αμετάβλητους τους υπόλοιπους προσδιοριστικούς παράγοντες της ζήτησης, στην συγκεκριμένη περίπτωση το εισόδημα. Άρα υπολογίζεται για εισόδημα  $Y=1000$  ( $A \rightarrow \Gamma$ )

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

- Δ2.** Ο υπολογισμός της ελαστικότητας ζήτησης ως προς το εισόδημα προϋποθέτει μεταβολή του εισοδήματος αλλά η τιμή του αγαθού και λοιποί παράγοντες πρέπει να είναι σταθεροί δηλαδή για  $P=4$  ( $\Gamma \rightarrow B$ )

$$E_Y = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_\Gamma}{Q_\Gamma} = \frac{Q_B - Q_\Gamma}{Y_B - Y_\Gamma} \cdot \frac{Y_\Gamma}{Q_\Gamma} = \frac{80 - 50}{1200 - 1000} = 3$$

Εφόσον  $E_Y=3>0$  το αγαθό κ είναι κανονικό δηλαδή όταν το εισόδημα αυξάνεται η ζήτηση του αγαθού κ αυξάνεται και όταν το εισόδημα μειώνεται η ζήτηση του Κ μειώνεται.

- Δ3.**  $Q_D = \alpha + \beta P$   
 $30 = \alpha + 6\beta$   
 $50 = \alpha + 4\beta$  }  $\Rightarrow \beta = -10, \alpha = 90$

$$Q_D = 90 - 10P$$

- Δ4.** Στην τιμή ισορροπίας η ζητούμενη ποσότητα είναι ίση με την προσφερόμενη ποσότητα

$$Q_D = Q_S \Rightarrow 90 - 10P = -10 + 20P \Rightarrow P_0 = 5$$

Για  $P_0=5$  :  $Q_D = 90 - 10 \cdot 5 = 40$   
 $Q_S = -10 + 10 \cdot 5 = 40$   
 Άρα  $Q_0=40$