

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

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 $ΚΕ_{\Psi} = \frac{\text{Μονάδες του αγαθού } \chi \text{ που θυσιάζονται}}{\text{Μονάδες του αγαθού } \Psi \text{ που παράγονται}}$

$$ΚΕ_{\Psi(A \rightarrow B)} = \frac{X_B - X_A}{\Psi_B - \Psi_A} = \frac{10 - 10}{90 - \Psi_A} \Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{10}{\Psi_A - 90} \Rightarrow \Psi_A - 90 \Rightarrow \Psi_A = 110$$

$$ΚΕ_{\Psi(B \rightarrow \Gamma)} = \frac{X_{\Gamma} - X_B}{\Psi_{\Gamma} - \Psi_B} = \frac{X_{\Gamma} - 10}{50 - 90} \Rightarrow \frac{1}{4} = \frac{X_{\Gamma} - 10}{40} \Rightarrow X_{\Gamma} - 10 = 10 \Rightarrow X_{\Gamma} = 20$$

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

$$ΚΕ_{\chi(B \rightarrow \Gamma)} = \frac{1}{ΚΕ_{\Psi(B \rightarrow \Gamma)}} = \frac{1}{\frac{1}{4}} = 4$$

$$ΚΕ_{\chi(\Gamma \rightarrow \Delta)} = \frac{1}{ΚΕ_{\Psi(\Gamma \rightarrow \Delta)}} = \frac{1}{\frac{1}{5}} = 5$$

Γ.2. Όταν αυξάνεται η παραγωγή του Ψ , το κόστος ευκαιρίας του Ψ είναι αυξανόμενο γιατί αποσπώνται από την παραγωγή του χ συντελεστές που είναι όλο και λιγότερο κατάλληλοι για την παραγωγή του Ψ . 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 σταθεράι δηλαδή για $P=4$ ($\Gamma \rightarrow B$)

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

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

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

$$\text{Για } P_0 = 5 : \quad Q_D = 90 - 10 \cdot 5 = 40$$

$$Q_S = -10 + 10 \cdot 5 = 40$$

Άρα $Q_o=40$

Επιμέλεια: Γκιώνης Χρήστος, Ζαρμπούνη Έμμη - Οικονομολόγοι

ΡΟΜΒΟΝ