

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

A.1 Σωστό

A.2 Σωστό

A.3 Λάθος

A.4 Σωστό

A.5 Λάθος

A.6 α

A.7 β

ΟΜΑΔΑ Β

Σελίδες 167-168, σχολικού βιβλίου.

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ.1

$$ΚΕ_{X_{AB}} = \frac{\Delta_{\Psi}}{\Delta_X} \Rightarrow 2 = \frac{\Psi - 90}{10 - 0} \Rightarrow 20 = \Psi - 90 \Rightarrow \Psi_A = 110$$

$$ΚΕ_{\Psi_{BG}} = \frac{\Delta_X}{\Delta_{\Psi}} \Rightarrow 0,25 = \frac{X - 10}{90 - 50} \Rightarrow 10 = X - 10 \Rightarrow X_{\Gamma} = 20$$

$$ΚΕ_{X_{BG}} = \frac{\Delta_{\Psi}}{\Delta_X} = \frac{90 - 50}{20 - 10} = 4 \text{ μονάδες}$$

$$ΚΕ_{X_{\Gamma A}} = \frac{\Delta_{\Psi}}{\Delta_X} = \frac{50 - 0}{30 - 20} = 5 \text{ μονάδες}$$

$$ΚΕ_{\Psi_{\Gamma A}} = \frac{\Delta_X}{\Delta_{\Psi}} = \frac{30 - 20}{50 - 0} = 0,2 \text{ μονάδες}$$

Γ.2 Όταν αυξάνεται η παραγωγή του Ψ, το Κ.Ε είναι αυξανόμενο. Αυτό σημαίνει ότι η καταλληλότητα των παραγωγικών συντελεστών μειώνεται, καθώς αυξάνεται η παραγωγή του αγαθού Ψ.

Γ.3

Συνδυασμοί	X	Ψ
B	10	90
M	;	74
Γ	20	50

$$KE_{X_{BG}} = 4 \Rightarrow 4 = \frac{\Delta_{\Psi}}{\Delta_X} \Rightarrow 4 = \frac{90 - 74}{X_M - 10} \Rightarrow 4X_M - 40 = 16 \Rightarrow 4X_M = 56 \Rightarrow X_M = 14$$

Όταν $\Psi = 74$, μέγιστο $X = 14$.

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ.1 Υπάρχει μόνο μία ελαστικότητα τόξου, μεταξύ των συνδυασμών ΑΓ, γιατί εκεί είναι σταθερό το εισόδημα:

$$E_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_A + P_{\Gamma}}{Q_A + Q_{\Gamma}} = \frac{Q_{\Gamma} - Q_A}{P_{\Gamma} - P_A} \cdot \frac{P_A + P_{\Gamma}}{Q_A + Q_{\Gamma}} = \frac{50 - 30}{4 - 6} \cdot \frac{6 + 4}{30 + 50} = \frac{20}{-2} \cdot \frac{10}{80} = -1,25$$

$$\Delta.2 \quad E_{Y_{TB}} = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y}{Q} = \frac{Q_B - Q_{\Gamma}}{Y_B - Y_{\Gamma}} \cdot \frac{Y_{\Gamma}}{Q_{\Gamma}} = \frac{80 - 50}{1200 - 1000} \cdot \frac{1000}{50} = \frac{30}{10} = 3$$

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

Δ.3

P	Q
6	30
4	50

$$\underline{Q_D = \alpha + \beta P}$$

$$\left. \begin{array}{l} 30 = \alpha + \beta \cdot 6 \\ 50 = \alpha + \beta \cdot 4 \end{array} \right\} \Rightarrow \left\{ \begin{array}{l} -30 = -\alpha - 6\beta \\ 50 = \alpha + 4\beta \end{array} \right\} \Rightarrow 20 = -2\beta \Rightarrow \beta = -10$$

$$30 = \alpha - 60 \Rightarrow \alpha = 90$$

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

$$\Delta.4 \quad Q_D = 90 - 10P$$

$$Q_S = -10 + 10P$$

$$Q_D = Q_S \Rightarrow 90 - 10P = -10 + 10P \Rightarrow 100 = 20P \Rightarrow \mathbf{P_0 = 5}$$

$$Q_D = 90 - 10(5) = 40$$

$$Q_S = -10 + 10(5) = 40$$

$$\mathbf{Apra, Q_0 = 40}$$