

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

A1 ΛΑΘΟΣ

A2 ΛΑΘΟΣ

A3 ΣΩΣΤΟ

A4 ΛΑΘΟΣ

A5 ΛΑΘΟΣ

A6 Β

A7 Γ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

B1. Από το σχολικό βιβλίο σελ. 16,17

B2. Από το σχολικό βιβλίο σελ. 43,44 και τα αντίστοιχα διαγράμματα

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Γ1α)

$$KE\Psi = \Delta X / \Delta \Psi \rightarrow 2 = (300 - XB) / 10 - 0 \rightarrow 20 = 300 - XB \rightarrow XB = 280$$

$$KE X \rightarrow_{\Psi B-A} = \Delta \Psi / \Delta X = (10 - 0) / 300 - 280 = 1/2$$

$$KE X \rightarrow_{\Psi \Delta-\Gamma} = \Delta \Psi / \Delta X \rightarrow 1/4 = (\Psi \Delta - 30) / 220 - 140 \rightarrow 4\Psi \Delta - 120 = 80 \rightarrow 4\Psi \Delta = 200 \rightarrow \Psi \Delta = 50$$

$$KE \Psi \rightarrow_{X \Gamma-\Delta} = (220 - 140) / 50 - 30 = 80 / 20 = 4$$

$$KE\Psi \rightarrow X_{\Delta-E} = \Delta X / \Delta \Psi \rightarrow 5 = (140 - XE) / 60 - 50 \rightarrow 50 = 140 - XE \quad XE = 90$$

$$KEX \rightarrow \Psi_{Z-E} = (75 - 60) / 90 - 0 = 15 / 90 = 1/6$$

$$\beta) X = 150, \Psi = 46$$

$$KE\Psi \rightarrow X_{\Gamma-\Gamma'} = \Delta X / \Delta \Psi \rightarrow 4 = (220 - 150) / \Psi\Gamma' - 30 \rightarrow 4\Psi\Gamma' - 120 = 70 \rightarrow 4\Psi\Gamma' = 190 \rightarrow \Psi\Gamma' = 47.5$$

$\Psi = 46 < \Psi = 47.5$ (μέγιστος συνδυασμός) άρα ο συνδυασμός Γ' είναι εφικτός δηλαδή μπορεί να παραχθεί από την οικονομία αλλά με υποαπασχόληση των παραγωγικών συντελεστών

γ) Καθώς αυξάνεται η ποσότητα του αγαθού X , το KEX είναι αυξανόμενο, δηλαδή για να παραχθεί κάθε επιπλέον μονάδα από τα αγαθά X θυσιάζονται όλο και περισσότερες μονάδες από το αγαθό Ψ

δ) Στον συνδυασμό Γ έχουμε $X = 220, \Psi = 30$ $30 + 40 = 70$ μονάδες Ψ

$$KEX \rightarrow X_{E-E'} = \Delta X / \Delta \Psi \rightarrow 6 = (90 - XE') / 70 - 60 \rightarrow 60 = 90 - XE' \rightarrow XE' = 30$$

$220 - 30 = 190$ μονάδες από το αγαθό X θυσιάζονται

ε) $300 - 50 = 250$ μονάδες X

$$KE\psi \rightarrow X_{B-B'} = \Delta X / \Delta \Psi \rightarrow 3 = (280 - 250) / \Psi B' - 10$$

$\rightarrow 3\Psi B' - 30 = 30 \rightarrow \Psi B' = 20$ μονάδες του αγαθού Ψ θυσιάζονται για να παραχθούν οι τελευταίες 50 μονάδες του X

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

$$\Delta 1. ED_{A-B} = \Delta Q / \Delta P \cdot PA / QA \rightarrow$$

$$- 0.5 = (QB - 50) / 12 - 10 \cdot 10 / 50 \rightarrow - 0.5 = (QB - 50) / 10$$

$$\rightarrow QB = 45$$

$$EY_{B-\Gamma} = \Delta Q / \Delta Y \cdot YB / QB \rightarrow 0.8$$

$$= (Q\Gamma - 45) / 100 \cdot 500 / 45 \rightarrow 0.8 = (5Q\Gamma - 225) / 45 \rightarrow$$

$$Q\Gamma = 52.2$$

$$\Delta 2. \Sigma \Delta 1 = P1 \cdot Q1 = 10 \cdot 50 = 500$$

$$\Sigma \Delta 2 = P2 \cdot Q2 = 12 \cdot 45 = 540$$

$$\Sigma \Delta 3 = 12 \cdot 52.2 = 626,4$$

$$\Sigma \Delta \% = (\Sigma \Delta 2 - \Sigma \Delta 1) / \Sigma \Delta 1 \cdot 100 = (540 - 500) / 500 \cdot 100 = 8\%$$

$$\Sigma \Delta \% = (\Sigma \Delta 3 - \Sigma \Delta 2) / \Sigma \Delta 2 \cdot 100 = (626.4 - 540) / 540 \cdot 100 = 16\%$$

Από τον συνδυασμό A – B αυξάνεται η τιμή του αγαθού, η $|ED| = 0.5 < 1 \rightarrow$ Ανελαστική ζήτηση δηλαδή $|\Delta D / \Delta P| < |\Delta P / P|$ άρα η $\Sigma \Delta$ αυξάνεται κατά 8% διότι επηρεάζεται από την μεγαλύτερη σε μέγεθος μεταβολή της τιμής

$$\Delta 3. QD = \alpha + \beta P$$

$$50 = \alpha + 10\beta$$

$$(-) 45 = \alpha + 12\beta$$

$$5 = -2\beta \rightarrow \beta = -2.5 \rightarrow 50 = \alpha - 25 \rightarrow \alpha = 75 \quad QD = 75 - 2.5P$$

Δ4. Αφού $EY = 0.8 > 0$ άρα το αγαθό είναι κανονικό, δηλαδή η ζήτηση του αυξάνεται όταν αυξάνεται το εισόδημα των καταναλωτών

Δ5. Από το σχολικό βιβλίο την πρώτη παράγραφο

→ Η γνώση της ελαστικότητας ως ένα αγαθό σε διατίμηση. Σελ. 46