

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

A1.

1. ΛΑΘΟΣ
2. ΛΑΘΟΣ
3. ΛΑΘΟΣ
4. ΣΩΣΤΟ
5. ΛΑΘΟΣ

A2. Γ

A3. Δ

ΟΜΑΔΑ Β

B1. Από το σχολικό βιβλίο οι αντίστοιχοι παράγραφοι σελ 37, 38

B2. Από το σχολικό βιβλίο σελ 12

ΟΜΑΔΑ Γ

$$\Gamma 1. \text{ ΚΕΧ Α - Β} \rightarrow \psi = \frac{\Delta\psi}{\Delta x} \rightarrow 1 = \frac{\psi_A - 510}{20 - 0} \rightarrow \psi_A = 530$$

$$\text{ΚΕΧ Β - Γ} \rightarrow \psi = \frac{\Delta\psi}{\Delta x} \rightarrow 2 = \frac{510 - 450}{x\Gamma - 20} \rightarrow 2x\Gamma - 40 = 60 \rightarrow 2x\Gamma = 100 \rightarrow x\Gamma = 50$$

$$\text{ΚΕΨ Γ - Β} \rightarrow x = \frac{\Delta x}{\Delta\psi} \rightarrow \frac{50 - 20}{510 - 450} = \frac{30}{60} = 1/2 = 0,5$$

$$\text{ΚΕΧ Γ - Δ} \rightarrow \psi = \frac{\Delta\psi}{\Delta x} = \frac{450 - 250}{100 - 50} = \frac{200}{50} = 4$$

$$\text{ΚΕΧ Δ - Ε} \rightarrow \psi = \frac{\Delta\psi}{\Delta x} \rightarrow 5 = \frac{250 - 0}{x\Delta - 100} \rightarrow 5x\Delta - 500 = 250 \rightarrow 5x\Delta = 750 \rightarrow x\Delta = 150$$

Γ2. Από τα δεδομένα του πίνακα βλέπουμε ότι οι παραγωγικές δυνατότητες της οικονομίας είναι $x=20$, $\psi=510$. Επομένως μπορεί να παράγει και $\psi=505$. Ο συνδυασμός λοιπόν Κ($x=20$,

$\Psi=505$ είναι εφικτός, μπορεί να παραχθεί με υποαπασχόληση των παραγωγικών συντελεστών και βρίσκεται αριστερά της ΚΠΔ

Η ποσότητα $\chi=30$ βρίσκεται μεταξύ των συνδυασμών β και γ και $KEX = 2$

$$KEX \ B - A = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \rightarrow 2 = \frac{510 - \Psi\Lambda}{30 - 20} \rightarrow 20 = 510 - \Psi\Lambda \rightarrow \Psi\Lambda = 490$$

Επομένως αφού $\Psi\Lambda = 490$ (μέγιστος συνδυασμός) $< \Psi=500$ ο συνδυασμός είναι ανέφικτος και βρίσκεται δεξιά της Κ.Π.Δ

Γ3. $X=120$ μεταξύ των συνδυασμών δ και ϵ

$$KEX \ \Delta - \Delta' \rightarrow \Psi = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \rightarrow 5 = \frac{250 - \Psi\Delta'}{120 - 100} \rightarrow 100 = 250 - \Psi\Delta' \rightarrow \Psi\Delta = 150$$

$520 - 150 = 380$ μονάδες του αγαθού Ψ θυσιάζονται για να παραχθούν οι 120 πρώτες μονάδες του αγαθού X

ΟΜΑΔΑ Δ

$$\Delta 1. \ ED \ A - B = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{PA}{QA} \rightarrow -0,5 = \frac{QB - 50}{2} \times \frac{10}{50} \rightarrow -0,5 = \frac{QB - 50}{10} \rightarrow QB - 50 = -5 \quad QB = 45$$

$$EY \ B - \Gamma = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \times \frac{YB}{QB} \rightarrow 0,8 = \frac{Q\Gamma - 45}{600 - 500} \times \frac{500}{45} \rightarrow 0,8 = (5Q\Gamma - 225) / 45 \rightarrow 5Q\Gamma - 225 = 36 \quad Q\Gamma = 52,2$$

$$\Delta 2. \ \Sigma\Delta 1 = P1 \times Q1 = 10 \times 50 = 500 \quad \Sigma\Delta 2 = P2 \times Q2 = 12 \times 45 = 540$$

$$\Sigma\Delta\% = \frac{\Sigma\Delta 2 - \Sigma\Delta 1}{\Sigma\Delta 1} \times 100 = \frac{540 - 500}{500} \times 100 = 40/5 = 8\%$$

Αφού η τιμή αυξάνεται και $ED = 0,5 < 1$ ζήτηση ανελαστική δηλαδή $\frac{\Delta Q}{Q} < \frac{\Delta P}{P}$ Επομένως η $\Sigma\Delta$ αυξάνεται διότι επηρεάζεται από την μεγαλύτερη ποσοστιαία μεταβολή της τιμής

$$\Sigma\Delta\% = \frac{52,5 - 45}{45} \times 100 = (7,5/45) \times 100 = 16,6\% \text{ Η } \Sigma\Delta \text{ αυξάνεται λόγω αύξησης του εισοδήματος}$$

$\Delta 3.$ Αφού $EY = 0,8 > 0$ θετική το αγαθό είναι κανονικό, δηλαδή η ζήτηση του αυξάνεται όταν αυξάνεται το εισόδημα των καταναλωτών.

$$\Delta 4. \ QD = \alpha + \beta P$$

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

$$45 = \alpha + 12\beta$$

$$5 = -2\beta \rightarrow \beta = -2,5$$

$$50 = \alpha - 25 \alpha = 75$$

$$QD = 75 - 2,5P$$