

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. α) Λ, β) Σ, γ) Σ, δ) Λ, ε) Λ

A2. δ

A3. β

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β1

Θεωρία σχολικού βιβλίου σελίδες 28 – 29

«Ο καταναλωτής . . . τη συμπεριφορά του.»

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΙ	Αγ _x	Αγ _ψ	ΚΕ _x	ΚΕ _ψ
A	0	250	2	1/2 = 0,5
B	50	150		
Γ	75	75	3	1/3 = 0,33
Δ	90	0	5	1/5 = 0,2

$$\Gamma 1. \quad KE_x = \frac{\Delta\psi}{\Delta x} \Rightarrow 5 = \frac{75-0}{x-75} \Rightarrow x = 90$$

$$\Gamma 2. \quad KE_\psi = \frac{50-0}{250-150} = \frac{1}{2} = 0,5$$

$$KE_x = \frac{250-150}{50-0} = 2$$

$$KE_\psi = \frac{75-50}{150-75} = \frac{1}{3} = 0,33$$

$$KE_x = \frac{150-75}{75-50} = 3$$

$$KE_\psi = \frac{90-75}{75-0} = \frac{1}{5} = 0,2$$

Το $Κ.Ε._\psi$ είναι αυξανόμενο, γιατί καθώς αυξάνεται η ποσότητα παραγωγής του αγαθού Ψ , το κόστος ευκαιρίας του Ψ αυξάνεται. Αυτό σημαίνει ότι για να παράγω 1 μονάδα του αγαθού Ψ θυσιάζω όλο και περισσότερες μονάδες του αγαθού X και αντίστροφα, γιατί οι παραγωγικοί συντελεστές δεν είναι εξίσου κατάλληλοι για να παράγουν και τα δύο αγαθά. (Θεωρία σχολικού βιβλίου σελίδα 21)

$$\Gamma 3. \quad KE_{\Gamma \rightarrow \Gamma'}^x = \frac{\Delta \psi}{\Delta x} \Rightarrow 5 = \frac{75 - y}{80 - 75} \Rightarrow 25 = 75 - y \Rightarrow y = 50$$

Όταν η οικονομία παράγει αγαθό $X = 80$ μονάδες, τότε το μέγιστο που μπορεί να παράγει από το αγαθό Ψ είναι 50 μονάδες, άρα ο συνδυασμός της άσκησης αγαθό $X = 80$, αγαθό $\Psi = 45$ είναι εφικτός.

Οικονομική σημασία : Εφικτός σημαίνει ότι βρίσκεται αριστερά της ΚΠΔ, μπορεί να παραχθεί γιατί εμπίπτει μέσα στα όρια των παραγωγικών δυνατοτήτων της οικονομίας, αλλά οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται, δηλαδή δεν απασχολούνται πλήρως και αποδοτικά (ορθολογικά).

$$\Gamma 4. \quad KE_{A \rightarrow A'}^x = \frac{\Delta \psi}{\Delta x} \Rightarrow 2 = \frac{250 - y}{20 - 0} \Rightarrow y = 210$$

$$KE_{B \rightarrow B'}^x = \frac{\Delta \psi}{\Delta x} \Rightarrow 3 = \frac{150 - y}{70 - 50} \Rightarrow y = 90$$

Άρα αν αυξηθεί η παραγωγή του αγαθού X από 20 σε 70 μονάδες, τότε θα θυσιάσουμε $210 - 90 = 120$ μονάδες Ψ .

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. $Q_D = 400 - 20P$

$$Q'_D = (400 - 20P) + 100 = 500 - 20P \qquad Q'_E = 380$$

για $P_E = 4$ $Q_D = 400 - 20 \cdot 4 = 320$ άρα $P_E = 4$ $Q_E = 320$

για $Q'_E = 380$ $Q'_D = 500 - 20P \Rightarrow 380 = 500 - 20P \Rightarrow P'_E = 6$

άρα $P'_E = 6$ $Q'_E = 380$

$$Q_s = \gamma + \delta P$$

άρα

$$\begin{cases} 320 = \gamma + \delta \cdot 4 \\ 380 = \gamma + \delta \cdot 6 \end{cases}$$

$$-60 = -2\delta \Rightarrow \delta = 30$$

άρα

$$320 = \gamma + 30 \cdot 4 \Rightarrow 320 = \gamma + 120 \Rightarrow \gamma = 200$$

άρα

$$Q_s = 200 + 30P$$

Δ2. $E_s = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1 + P_2}{Q_1 + Q_2} = \frac{380 - 320}{6 - 4} \cdot \frac{4 + 6}{320 + 380} = 0,42$

Επειδή η $E_s = 0,42 < 1$ η προσφορά χαρακτηρίζεται ως ανελαστική.

Δ3.

$$\boxed{P_A = P_E = 4} \begin{array}{l} \longleftarrow Q'_D = 500 - 20 \cdot 4 = 420 \\ \longleftarrow Q_S = 200 + 30 \cdot 4 = 320 \end{array}$$

α) Επειδή $Q'_D > Q_S$ έχουμε έλλειμμα $= Q_D - Q_S = 420 - 320 = 100$ μονάδες

β) “Καπέλο” $= P' - P_A$

$$Q'_D = 500 - 20P \Rightarrow 320 = 500 - 20P' \Rightarrow 20P' = 180 \Rightarrow \boxed{P' = 9}$$

άρα “καπέλο” $= P' - P_A = 9 - 4 = 5$ χρηματικές μονάδες

Δ4. (Θεωρία σχολικού βιβλίου σελίδα 101)

Η επιβολή ανώτατης τιμής πρέπει να είναι βραχυχρόνια, για να αποφεύγεται η “μαύρη αγορά”.