

**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ
ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Β)
ΠΕΜΠΤΗ 12 ΙΟΥΝΙΟΥ 2014
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΚΟΖΑΚΟΣ ΝΙΚΟΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. α) Λάθος β) Σωστό γ) Σωστό δ) Λάθος ε) Λάθος

A2. δ

A3. β

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β1

Βλέπε σχολικό βιβλίο σελίδες 28 και 29, την ενότητα 2: «Η συμπεριφορά του καταναλωτή».

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. $\Psi_A = 250$

$X_A = 0$, γιατί όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται στην παραγωγή του αγαθού Ψ .

$$\Gamma \rightarrow \Delta: KE_x = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Rightarrow 5 = \frac{75-0}{X_\Delta-75} \Rightarrow 5X_\Delta - 375 = 75 \Rightarrow X_\Delta = 90$$

$$B \rightarrow \Gamma: KE_x = \frac{150-75}{75-50} = 3$$

$$A \rightarrow B: KE_x = \frac{250-150}{50-0} = 2$$

Συνδυασμοί	X	Ψ	ΚΕ _X	ΚΕ _Ψ
A	0	250	2	1/2
B	50	150	3	1/3
Γ	75	75	5	1/5
Δ	90	0		

Γ2. $ΚΕ_{\Psi} = \frac{1}{ΚΕ_X}$

$\Delta \rightarrow \Gamma: ΚΕ_{\Psi} = \frac{1}{5} = 0,2$

$\Gamma \rightarrow B: ΚΕ_{\Psi} = \frac{1}{3} = 0,33$

$B \rightarrow A: ΚΕ_{\Psi} = \frac{1}{2} = 0,5$

Το κόστος ευκαιρίας του Ψ είναι αυξανόμενο, γιατί καθώς αυξάνεται η παραγωγή του αγαθού Ψ από το Δ προς το Α, το ΚΕ_Ψ αυξάνεται.

Γ3.

	X	Ψ	ΚΕ _X
Γ	75	75	
Γ'	80	Ψ _Γ = ;	
Δ	90	0	

Το κόστος ευκαιρίας μεταξύ των συνδυασμών παραμένει σταθερό. Οπότε έχουμε:

$$5 = \frac{75 - \Psi'_{\Gamma}}{80 - 75} \Rightarrow \Psi'_{\Gamma} = 50$$

Άρα για X = 80 το μέγιστο Ψ = 50.

Επομένως, ο συνδυασμός (X = 80, Ψ = 45) είναι εφικτός. Μπορεί να παραχθεί, αλλά οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται ή υπολειπουργούν ή αδρανούν. Ο συνδυασμός βρίσκεται αριστερά της Κ.Π.Δ.

Γ4. Το $X = 20$ μεταξύ των συνδυασμών Α και Β.

Έχουμε:

$$2 = \frac{250 - \Psi_1}{20} \Rightarrow \Psi_1 = 210$$

Το $X = 70$ μεταξύ των συνδυασμών Β και Γ.

Άρα:

$$3 = \frac{150 - \Psi_2}{20} \Rightarrow \Psi_2 = 150 - 60 \Rightarrow \Psi_2 = 90$$

Συνεπώς, για να αυξηθεί η παραγωγή του X από 20 σε 70 μονάδες πρέπει να θυσιαστούν $70 - 20 = 50$ μονάδες από το αγαθό Ψ .

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Η νέα συνάρτηση ζήτησης, μετά την αλλαγή των προτιμήσεων των καταναλωτών θα είναι:

$$Q'_D = Q_D + 100 = 400 - 20P + 100 \Rightarrow Q'_D = 500 - 20P$$

Για $P = 4$ $Q_D = 400 - 20 \cdot 4 \Rightarrow Q_D = 320$.

Άρα αρχικό σημείο ισορροπίας είναι το Ε ($Q_E = 320$, $P_E = 4$).

Για $Q = 380$ $Q_S = Q_D = 380 = 500 - 20P \Rightarrow 20P = 120 \Rightarrow P = 6$

Το νέο σημείο ισορροπίας θα είναι το Ε' ($Q'_E = 380$, $P'_E = 6$)

Προκύπτει ο πίνακας:

P	Q_D	Q_S
4	320	380
6	320	380

Η συνάρτηση προσφοράς είναι γραμμική, άρα έχει μορφή $Q_S = \gamma + \delta P$

$$\left. \begin{array}{l} 320 = \gamma + \delta 4 \\ 380 = \gamma + \delta \cdot 6 \end{array} \right\} \Rightarrow \delta = 30$$

Για $\delta = 30$: $320 = \gamma + 120 \Rightarrow \gamma = 200$

Συνάρτηση προσφοράς: $Q_S = 200 + 30P$

$$\mathbf{\Delta 2.} \quad E_{S(\text{τόξου})} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1 + P_2}{Q_1 + Q_2} = \frac{380 - 320}{6 - 4} \cdot \frac{4 + 6}{380 + 320} = \frac{3}{7} = 0,42$$

$$E_S = \frac{3}{7} = 0,42 < 1 \quad \text{άρα ανελαστική.}$$

$$\mathbf{\Delta 3.} \quad \text{α) Για } P_A = 4: \quad Q_D = 500 - 20 \cdot 4 = 420$$
$$Q_S = 200 + 30 \cdot 4 = 320$$

$$\text{Έλλειμμα:} \quad Q_D - Q_S = 420 - 320 = 100 \text{ μονάδες}$$

β) Για $P_A = 4$, οι παραγωγοί προσφέρουν $Q_S = 320$. Ορισμένοι καταναλωτές είναι διατεθειμένοι να αγοράσουν την $Q_S = 320$ στην ακόλουθη τιμή:

$$320 = 500 - 20 P' \Rightarrow P' = 9$$

Επομένως το καπέλο ισούται:

$$\text{Καπέλο} = P' - P_A = 9 - 5 = 4$$

Δ4. Σχολικό βιβλίο σελίδα 101, από «Με την επιβολή ανώτατης τιμής...» έως «...για να αποφεύγεται η μαύρη αγορά».