

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Δ' ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΛ
(ΟΜΑΔΑ Β')**

ΠΕΜΠΤΗ 12 ΙΟΥΝΙΟΥ 2014

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

- A1. α. → Λάθος
β. → Σωστό
γ. → Σωστό
δ. → Λάθος
ε. → Λάθος
- A2. → δ
- A3. → β

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

- B1. Σχολικό σελ. 28 – 29 Κεφάλαιο 2°

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Γ1.

Συνδυασμοί	X	Ψ	KE _x	KE _ψ
A	0	250		
			2	0,5
B	50	150		
			3	0,33
Γ	75	75		
			5	0,2
Δ	90	0		

$$KE_{X^{A \rightarrow B}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{100}{50} = 2$$

$$KE_{X^{B \rightarrow \Gamma}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{75}{75 - 50} = 3$$

$$KE_{X^{\Gamma \rightarrow \Delta}} \Rightarrow 5 = \frac{75 - 0}{x - 75} \Rightarrow 75 = 5x - 375 \Rightarrow 5x = 450 \Rightarrow x = 90$$

$$\Gamma 2. \frac{A \rightarrow B}{\Psi \rightarrow X} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{50 - 0}{250 - 150} = \frac{50}{100} = \frac{1}{2}$$

$$KE_{\Psi \rightarrow X}^{B \rightarrow \Gamma} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{75 - 50}{150 - 75} = \frac{25}{75} = \frac{1}{3}$$

$$KE_{\Psi \rightarrow X}^{\Gamma \rightarrow \Delta} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{90 - 75}{75 - 0} = \frac{15}{75} = \frac{1}{5}$$

Καθώς η παραγωγή του Ψ αγαθού αυξάνεται, αυξάνεται και το KE_{Ψ} αφού παίρνει τις τιμές $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$

Το κόστος είναι αυξανόμενο αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι οι συντελεστές παραγωγής δεν είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή όλων των αγαθών. Καθώς αυξάνεται η παραγωγή του Ψ αποσπώνται από την παραγωγή του X συντελεστές που είναι όλο και λιγότερο κατάλληλοι για την παραγωγή του Ψ . Απαιτούνται δηλαδή ολοένα και περισσότερες μονάδες από το X για την παραγωγή κάθε επιπλέον μονάδας από το X για την παραγωγή κάθε επιπλέον μονάδας του Ψ που σημαίνει αυξανόμενο κόστος ευκαιρίας.

$$\Gamma 3. KE_X^{\Gamma \rightarrow \Gamma'} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 5 = \frac{75 - \Psi}{80 - 75} \Rightarrow 5 = 375 - 5\Psi \Rightarrow \Psi = 50 \text{ μέγιστη ποσότητα}$$

$\Psi = 50 < 74$ εφικτός.

Οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται γι αυτό η παραγωγή του Ψ είναι μικρή σε σχέση με τις παραγωγικές δυνατότητες της συγκεκριμένης οικονομίας.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Δ1. Η τιμή της ποσότητας ισορροπίας θα βρεθεί με εξίσωση των δυο συναρτήσεων. Θα είναι:

$$\left. \begin{array}{l} Q_D = 310 - 20P \\ Q_S = 10 + 10P \end{array} \right\} \Rightarrow 310 - 20P = 10 + 10P \Rightarrow 30P = 300 \Rightarrow P = 10$$

Οπότε η ποσότητα ισορροπίας θα είναι:

$$Q = 310 - 20 \cdot 10 = 310 - 200 \Rightarrow Q = 210$$

Δ2. Για $P_A = 8$

α. $Q_D = 310 - 20 \cdot 8 = 150$

$$Q_S = 10 + 10 \cdot 8 = 90$$

$$Q_D > Q_S \Rightarrow \text{έλλειμμα} = 150 - 90 = 60 \text{ μονάδες}$$

β. Για $Q = 90$:

$$90 = 310 - 20P' \Rightarrow 20P' = 310 - 90 \Rightarrow 20P' = 220 \Rightarrow P_{MA} = 11 \text{ χρ. μον.}$$

$$\text{Άρα } \text{καπέλο} = P_{MA} - P_A = 11 - 8 = 3 \text{ ευρώ}$$

Επιμέλεια απαντήσεων:
Τρουπάκη Μαρία – Οικονομολόγος
Φροντιστήριο Μ.Ε «ΕΠΙΛΟΓΗ» - Καλαμάτα
<http://www.epil.gr>