

**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
 ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Β')
 ΤΡΙΤΗ 5 ΙΟΥΝΙΟΥ 2012**

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

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

- Α1. α. → Σωστό
 β. → Σωστό
 γ. → Λάθος
 δ. → Σωστό
 ε. → Λάθος
 Α2. → β
 Α3. → α

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

- Β1. Σχολικό σελ. 10 Κεφάλαιο 1^ο
 α. εξέλιξη
 β. πολλαπλασιασμός
 Β2. Σχολικό σελ. 10 – 11 Κεφάλαιο 1^ο
 1. τεχνολογία
 2. μίμηση
 3. συνήθεια
 4. διαφήμιση
 Β3. Σχολικό σελ. 11 Κεφάλαιο 1^ο «Ο κορεσμός»

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Χ	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού ψ	Κόστος ευκαιρίας του αγαθού Χ (σε μονάδες του Ψ)	Κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ (σε μονάδες του Χ)
Α	120	0		
			4	0,25
Β	80	160		
			2	0,5
Γ	40	240		
			1	1
Δ	0	280		

$$\Gamma 1. KE_x^{A \rightarrow B} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow \frac{\Psi_B - 0}{120 - 80} = 4 \Rightarrow \Psi_B = 160$$

$$KE_x^{B \rightarrow \Gamma} = \frac{1}{KE_\Psi} = \frac{1}{0,5} = 2$$

$$KE_x^{\Gamma \rightarrow \Delta} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 1 = \frac{\Psi_\Delta - 240}{40} \Rightarrow \Psi_\Delta - 240 = 40 \Rightarrow \Psi_\Delta = 280$$

$$KE_\Psi^{A \rightarrow B} = \frac{1}{KE_x} = \frac{1}{4} = 0,25$$

$$KE_\Psi^{\Gamma \rightarrow \Delta} = \frac{1}{KE_x} = 1$$

Γ2.α. Κ (x = 60, Ψ = 180)

$$KE_x^{B \rightarrow \Gamma} = 2 \Rightarrow \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = 2 \Rightarrow \frac{\Psi_B - 160}{80 - 60} = 2 \Rightarrow 40 = \Psi_B - 160 \Rightarrow \Psi_{B'} = 200 \quad \text{μέγιστη ποσότητα}$$

Άρα Κ είναι εφικτός αριστερά της ΚΠΔ αφού $\Psi = 180 < \Psi_{B'} = 200$

β. Λ (x = 110, Ψ = 50)

$$KE_x^{A \rightarrow B} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 4 = \frac{\Psi - 0}{120 - 110} = 4 \Rightarrow \Psi = 40$$

Ο Λ είναι δεξιά της ΚΠΔ δηλαδή ανέφικτος γιατί $\Psi = 50 > \Psi = 40$

γ. Μ (x = 15, Ψ = 265)

$$KE_x^{\Gamma \rightarrow \Delta} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 1 = \frac{\Psi - 240}{40 - 15} \Rightarrow \Psi - 240 = 25 \Rightarrow \Psi = 265$$

Άρα ο Μ είναι επί της ΚΠΔ δηλαδή μέγιστος εφικτός

$$\Gamma 3. \alpha. KE_x^{A \rightarrow B} = 4 \Rightarrow \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = 4 \Rightarrow \frac{\Psi - 0}{20} = 4 \Rightarrow \Psi = 80$$

Άρα $280 - 80 = 200$ μονάδες του Ψ πρέπει να θυσιάστούν

Γ4. (x = 50, Ψ = 160). Όταν Ψ = 160 η μέγιστη ποσότητα του X = 80. Άρα ο συνδυασμός είναι εφικτός (αριστερά της ΚΠΔ) δηλαδή δεν μπορεί να παραχθεί με τις δεδομένες παραγωγικές δυνατότητες της οικονομίας γιατί υπάρχει υποαπασχόληση παραγωγικών συντελεστών.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Δ1.α. Αφού είναι γραμμική τότε: $Q_s = \gamma + \delta P$

$$200 = \gamma + 60\delta \quad (1)$$

$$240 = \gamma + 80\delta$$

$$-40 = -20\delta \Rightarrow \delta = \frac{40}{20} = 2$$

$$(1) \Rightarrow 200 = \gamma + 60 \cdot 2 \Rightarrow 200 = \gamma + 120 \Rightarrow \gamma = 80$$

$$\text{Αρά } Q_s = 80 + 2P$$

$$\Delta 2. E_Y = \frac{Q - 200}{4.000} \cdot \frac{40.000}{200} \Rightarrow 3 = \frac{40.000Q - 8.000.000}{800.000} \Rightarrow Q = 260.$$

P	Q_D
60	260
80	240

Αφού η D είναι γραμμική τότε : $Q_D = \alpha + \beta P$

$$\left. \begin{aligned} 260 &= \alpha + 60\beta \\ 240 &= \alpha + 80\beta \end{aligned} \right\} \Rightarrow \beta = -1, \alpha = 320$$

$$\text{Άρα } Q_D = 320 - P$$

Δ3.

P	Q_s
60	200
80	240

$$\epsilon_s = \frac{\Delta Q_s}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q_s} = \frac{240 - 200}{80 - 60} \cdot \frac{60}{200} = 0,6$$

Η $\epsilon_s = 0,6 < 1$. Άρα η S ανελαστική.

Δ4. Πλεόνασμα = 60

$$Q_s - Q_D = 60 \Rightarrow 80 + 2P - (320 - P) = 60 \Rightarrow P = 100$$

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