

**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

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A.1 α. ΣΩΣΤΟ β. ΣΩΣΤΟ γ. ΛΑΘΟΣ δ. ΣΩΣΤΟ ε. ΛΑΘΟΣ

A.2 β

A.3 α

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B.1 Σελίδα 10 α) Εξέλιξη και β) Πολλαπλασιασμός

B.2 Σελίδα 10-11 1) η τεχνολογία, 2) η μίμηση, 3) η συνήθεια, 4) η διαφήμιση

B.3 Σελίδα 11 γ) Ο κορεσμός

ΘΕΜΑ Γ

Γ.1

$$KE_{X_{B \rightarrow A}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = 4 \Rightarrow \frac{\Psi_B - 0}{120 - 80} = 4 \Rightarrow \Psi_B = 160$$

$$KE_{\Psi_{A \rightarrow B}} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{120 - 80}{160 - 0} = \frac{1}{4} = 0,25$$

$$KE_{X_{\Gamma \rightarrow B}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{240 - 160}{80 - 40} = 2$$

$$KE_{X_{\Delta \rightarrow \Gamma}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = 1 \Rightarrow \frac{\Psi_{\Delta} - 240}{40 - 0} = 1 \Rightarrow \Psi_{\Delta} = 280$$

$$KE_{\Psi_{\Gamma \rightarrow \Delta}} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{40 - 0}{280 - 240} = 1$$

Γ.2

α) Δημιουργώ ένα νέο συνδυασμό Β' μεταξύ Β και Γ όπου Χ=60

$$\begin{aligned} \text{ΧΕ}_{\text{Χ}_{\text{B}' \rightarrow \text{B}}} &= \frac{\Delta \Psi_{\text{B}' \rightarrow \text{B}}}{\Delta \text{Χ}_{\text{B}' \rightarrow \text{B}}} = 2 \\ \Rightarrow \frac{\Psi_{\text{B}'} - 160}{80 - 60} &= 2 \Rightarrow \Psi_{\text{B}'} = 200 > 180 \end{aligned}$$

Άρα, ο συνδυασμός Κ (είναι εφικτός) βρίσκεται αριστερά της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων.

β) Δημιουργώ ένα νέο συνδυασμό Α' μεταξύ Α και Β όπου Χ=110

$$\begin{aligned} \text{ΚΕ}_{\text{Χ}_{\text{A}' \rightarrow \text{A}}} &= \frac{\Delta \Psi_{\text{A}' \rightarrow \text{A}}}{\Delta \text{Χ}_{\text{A}' \rightarrow \text{A}}} = 4 \\ \Rightarrow \frac{\Psi_{\text{A}'} - 0}{120 - 110} &= 4 \Rightarrow \Psi_{\text{A}'} = 40 < 50 \end{aligned}$$

Άρα ο συνδυασμός Λ (είναι ανέφικτος) βρίσκεται δεξιά της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων

γ) Δημιουργώ ένα νέο συνδυασμό Γ' μεταξύ Γ και Δ όπου Χ=15

$$\begin{aligned} \text{ΚΕ}_{\text{Χ}_{\Delta \rightarrow \Gamma'}} &= 1 \Rightarrow \frac{\Delta \Psi_{\Delta \rightarrow \Gamma'}}{\Delta \text{Χ}_{\Delta \rightarrow \Gamma'}} = 1 \\ \Rightarrow \frac{280 - \Psi_{\Gamma'}}{15 - 0} &= 1 \Rightarrow \Psi_{\Gamma'} = 265 \end{aligned}$$

Άρα ο συνδυασμός Μ (είναι μέγιστος εφικτός) βρίσκεται επί της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων

Γ.3



Δημιουργώ ένα νέο συνδυασμό Ν μεταξύ Α και Β όπου Χ=100

$$\begin{aligned} \text{ΚΕ}_{\text{Χ}_{\text{B} \rightarrow \text{N}}} &= 4 \Rightarrow \frac{\Delta \Psi_{\text{B} \rightarrow \text{N}}}{\Delta \text{Χ}_{\text{B} \rightarrow \text{N}}} = 4 \\ \Rightarrow \frac{160 - \Psi_{\text{N}}}{100 - 80} &= 4 \Rightarrow \Psi_{\text{N}} = 80 \end{aligned}$$

Άρα, για να παραχθούν οι πρώτες 100 μονάδες του Χ πρέπει να θυσιαστούν $280 - 80 = 200$ μονάδες Ψ

Γ.4

Από τον πίνακα παραγωγικών δυνατοτήτων παρατηρούμε ότι στο συνδυασμό Β, για 160 μονάδες του Ψ, η μέγιστη ποσότητα από το Χ που μπορεί να παραχθεί είναι 80 μονάδες. Συνεπώς οι 50 μονάδες από το Χ είναι εφικτές αλλά όχι μέγιστες. Αυτό σημαίνει ότι υπάρχει υποαπασχόληση των παραγωγικών συντελεστών (δεν απασχολούνται πλήρως και αποδοτικά όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές)

ΘΕΜΑ Δ

Δ.1

	P	Q _D	Q _S	Y
A	60	200	200	40.000
B	80	240	240	44.000

$$Q_S = \gamma + \delta P$$

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

$$B: 240 = \gamma + \delta \cdot 80 \quad (2)$$

$$\text{Από(1),(2)} \Rightarrow \gamma = 80$$

$$\delta = 2$$

$$\text{Άρα, } Q_S = 80 + 2P$$

Δ.2

Δημιουργώ ένα νέο σημείο Γ όπου P=60, Y=44.000

	P	Q _D	Y
A	60	200	40.000
B	60	260	44.000

$$E_{Y_{A \rightarrow \Gamma}} = 3 \Rightarrow \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_A}{Q_A} = 3 \Rightarrow \frac{Q_\Gamma - 200}{44.000 - 40.000} \cdot \frac{40.000}{200} = 3 \Rightarrow Q_\Gamma = 260$$

Χρησιμοποιώντας τα σημεία B και Γ

$$Q_D = \alpha + \beta P$$

$$B: 240 = \alpha + \beta \cdot 80 \quad (1)$$

$$\Gamma: 260 = \alpha + \beta \cdot 60 \quad (2)$$

$$\text{Από(1),(2)} \Rightarrow \alpha = 320$$

$$\beta = -1$$

$$\text{Άρα, } Q_D = 320 - P$$

Δ.3

$$E_{S_{A \rightarrow B}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_A}{Q_A} = \frac{240 - 200}{80 - 60} \cdot \frac{60}{200} = \frac{40}{20} \cdot \frac{6}{20} = \frac{24}{40} = 0,6$$

Άρα η προσφορά είναι ανελαστική

Δ.4

$$Q_S - Q_D = 60 \Rightarrow$$

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

$$80 + 2P - 320 + P = 60 \Rightarrow$$

$$3P = 300 \Rightarrow P = 100$$