

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Δ' ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Β')
ΤΕΤΑΡΤΗ 25 ΜΑΪΟΥ 2016
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ - ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1. $\alpha - \Sigma$

$\beta - \Lambda$

$\gamma - \Sigma$

$\delta - \Sigma$

$\varepsilon - \Lambda$

A2. α

A3. γ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. α. Σχολικό βιβλίο σελ. 83 «Οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών».

β. Σχολικό βιβλίο σελ. 83 «Η τεχνολογία παραγωγής».

γ. Σχολικό βιβλίο σελ. 84 «Οι καιρικές συνθήκες».

δ. Σχολικό βιβλίο σελ. 84 «Ο αριθμός των επιχειρήσεων».

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

Ποσότητες	Αγαθό Χ	Αγαθό Ψ	Κ.Ε. _Χ	Κ.Ε. _Ψ
A	0	300		
			2	0,5
B	40	220		
			3	0,3
Γ	70	130		
			4	0,25
Δ	90	50		
			5	0,2
E	100	0		

$$KE_{X_A \rightarrow B} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 2 = \frac{300 - 220}{X_B} \Rightarrow X_B = 40.$$

$$KE_{X_B \rightarrow \Gamma} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 3 = \frac{220 - \Psi_{\Gamma}}{70 - 40} \Rightarrow \Psi_{\Gamma} = 130.$$

$$KE_{\Psi_{B \rightarrow A}} = \frac{1}{KE_X} = \frac{1}{2} = 0,5.$$

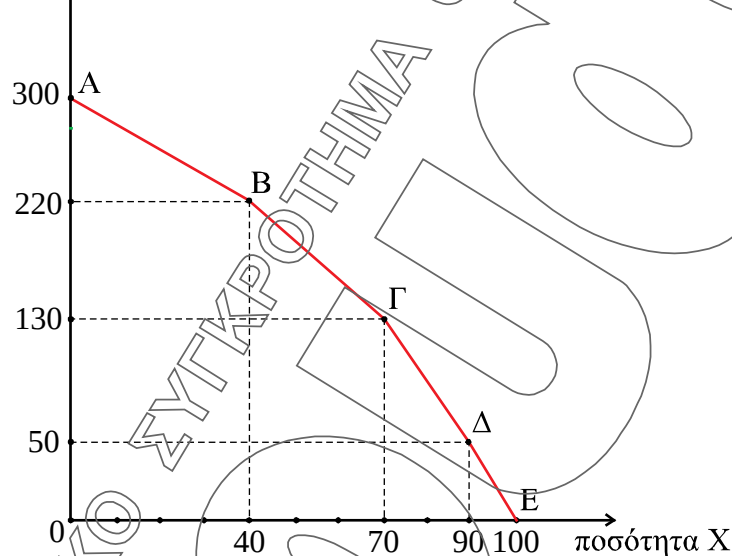
$$KE_{X_{B \rightarrow \Gamma}} = \frac{1}{KE_{\Psi}} = 3.$$

$$KE_{X_{\Gamma \rightarrow \Delta}} = \frac{1}{KE_{\Psi}} = 4.$$

$$KE_{X_{\Delta \rightarrow E}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{50}{100 - 90} = 5.$$

Γ.2

ποσότητα Ψ



Γ3. $KE_X = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 4 = \frac{130 - \Psi'_{\Gamma}}{75 - 70} \Rightarrow \Psi'_{\Gamma} = 110.$

Γ4. $KE_X = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 5 = \frac{50 - \Psi'_{\Delta}}{92 - 90} \Rightarrow \Psi'_{\Delta} = 40.$

Επομένως ο συνδυασμός K ($X = 92$, $\Psi = 30$) βρίσκεται αριστερά της Κ.Π.Δ. Η οικονομία δεν χρησιμοποιεί όλες τις παραγωγικές της δυνατότητες και ορισμένοι ή όλοι οι συντελεστές παραγωγής υποαπασχολούνται.

Γ5. $300 - 110 = 190.$

$$KE_X = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 3 = \frac{220 - 190}{X'_B - 40} \Rightarrow X'_B = 50.$$

Επομένως θυσιάζονται 50 μονάδες του X.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

P	Q _D	Q _S	έλλειμμα	E _D
5	80	30	50	-1/2
6	72	32		

$$\text{Έλλειμμα } 50 \text{ μον.} \Rightarrow Q_D - Q_S = 50 \Rightarrow Q_D - 30 = 50 \Rightarrow Q_D = 80.$$

$$E_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} \Rightarrow -\frac{1}{2} = \frac{Q_D - 80}{6 - 5} \cdot \frac{5}{80} \Rightarrow Q_D = 72.$$

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

$$80 = \alpha + \beta \cdot 5$$

$$72 = \alpha + \beta \cdot 6$$

$$\left. \begin{array}{l} 80 = \alpha + \beta \cdot 5 \\ 72 = \alpha + \beta \cdot 6 \end{array} \right\} Q_D = 120 - 8P$$

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

$$30 = \gamma + \delta \cdot 5$$

$$32 = \gamma + \delta \cdot 6$$

$$\left. \begin{array}{l} 30 = \gamma + \delta \cdot 5 \\ 32 = \gamma + \delta \cdot 6 \end{array} \right\} Q_S = 20 + 2P.$$

$$\Delta 2. Q_D = Q_S \Rightarrow 120 - 8P = 20 + 2P \Rightarrow P = 10, Q = 40.$$

$$\Delta 3. Q_D - Q_S = 20 \Rightarrow 120 - 8P - 20 - 2P = 20 \Rightarrow P = 8.$$

$$\Delta 4. \text{ Για } P = 5 \quad \Sigma \Delta = P \cdot Q_D = 5 \cdot 80 = 400 \text{ χρ. μον.}$$

$$\text{ Για } P = 6 \quad \Sigma \Delta = P \cdot Q_D = 6 \cdot 72 = 432 \text{ χρ. μον.}$$

Ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης 8%.

Εφόσον η ζήτηση είναι ανελαστική, η ποσοστιαία μεταβολή της τιμής είναι μεγαλύτερη από την ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας (σε απόλυτες τιμές). Επομένως η συνολική δαπάνη ακολουθεί τη μεγαλύτερη ποσοστιαία μεταβολή, δηλαδή της τιμής. Καθώς λοιπόν η τιμή αυξάνεται (από 5 σε 6 χρ. μον.) η συνολική δαπάνη αυξάνεται (από 400 σε 432 χρ. μον.)

ΜΠΑΜΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ

SCIENCE PRESS Στοιχειοθεσίες επιστημονικών κειμένων τηλ. 6974547422