ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ - ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2016

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

Α1.

α. Σωστό

β. Λάθος

γ. Σωστό

δ. Σωστό

ε. Λάθος

Α2. **α**.

Α3. **γ**.

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

Β1) Το διάγραμμα 4.4 του σχολικού βιβλίου καθώς και η θεωρία σελ. 83-84 από «Η τιμή του αγαθού…» έως «…αγοραία καμπύλη προσφοράς.»

ΒΑΚΑΛΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

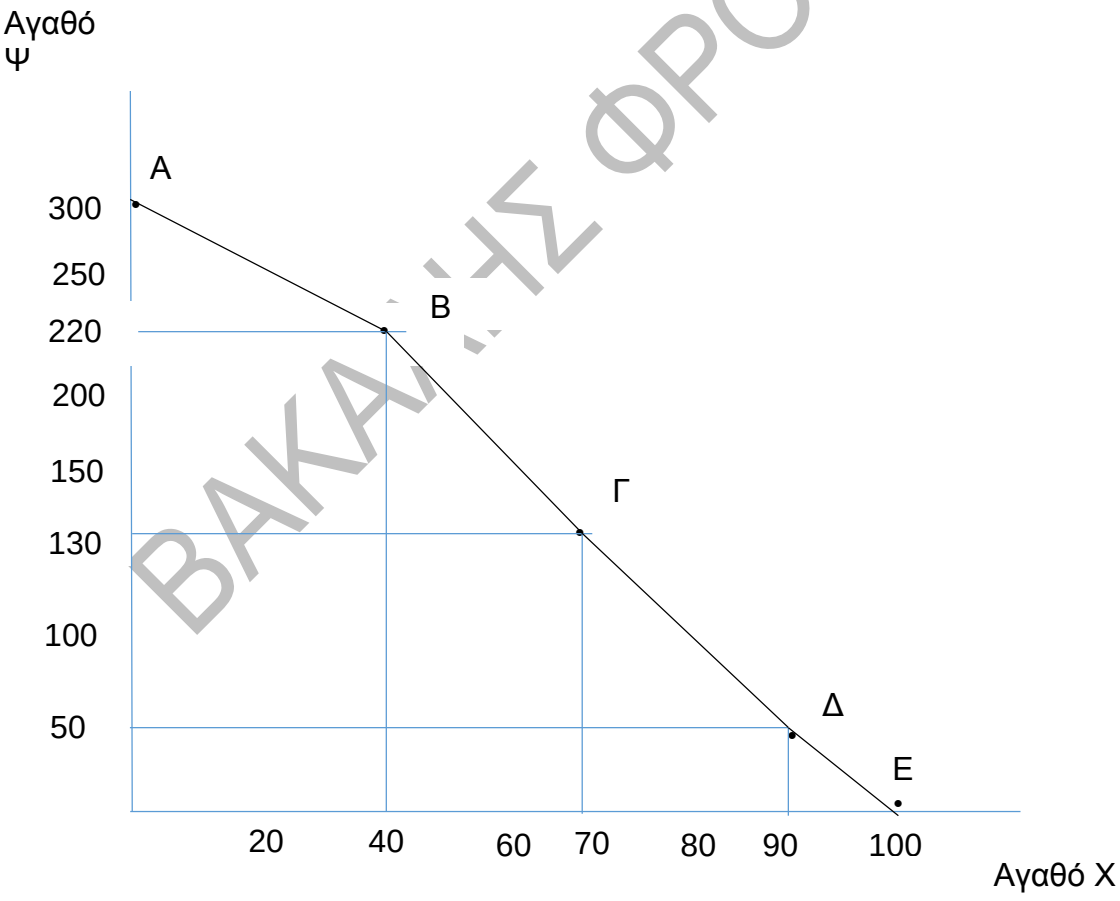
ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Παραγόμενες Ποσότητες αγαθού Χ	Παραγόμενες Ποσότητες αγαθού Ψ	Κόστος Ευκαιρίας του αγαθού Χ σε όρους Ψ (Κ.Ε.Χ.)	Κόστος Ευκαιρίας του αγαθού Ψ σε όρους Χ (Κ.Ε.Ψ.)
Α	0	300		
			2	**1/2**
Β	**40**	220		
			3	1/3
Γ	70	**130**		
			4	1/4
Δ	90	50		
			5	**1/5**
Ε	100	0		

Γ2.



ΒΑΚΑΛΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

Γ3.
Οριοθετώ x=75 Γ-Δ
Κ.Ε.Χ. = 4

x	ψ	
70	130	$4=\frac{130-\Psi}{75-70} \Leftrightarrow \psi = 110$
75	ψ;	

Γ4.
Οριοθετώ x=92 Δ-Ε

Κ.Ε.Χ. = 5

x	ψ	
90	50	$5 = \frac{50-\psi}{92-90} \Leftrightarrow \psi = 40$
92	ψ;	

Ο μέγιστος συνδυασμός είναι x=92, ψ=40 άρα ο Κ (x=92,ψ=30) ονομάζεται εφικτός και βρίσκεται αριστερά της Κ.Π.Δ. Όταν η οικονομία μας το παράγει ορισμένοι ή όλοι οι συντελεστές παραγωγής υποαπασχολούνται.

Γ5.
300-110=190ψ

Οριοθετώ ψ=190 Β-Γ

Κ.Ε.Χ. = 3

x	ψ	
40	220	$3 = \frac{220-190}{x-40} \Leftrightarrow x = 50$
x;	190	

ΔX=50-0=50

Για να παραχθούν τα 110 τελευταία ψ απαιτείται θυσία 50x

ΒΑΚΑΛΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

	P	**Q_D**	**Q_s**	**Έλλειμμα**	**E_D**
A	5	80	30	50	-0.5
B	6	72	32		

Έλλειμμα = $Q_D - Q_S$ ⇨ $50 = Q_D - 30$ ⇨ $Q_D = 80$

$$A \to B, \qquad E_D = \frac{Q_B - Q_A}{P_B - P_A} \cdot \frac{P_A}{Q_A} \iff -0{,}5 = \frac{Q_B - 80}{1} \cdot \frac{5}{80} \iff Q_B = 72$$

Αγοραία συνάρτηση ζήτησης :

$$\frac{Q_D - Q_1}{P - P_1} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \iff \frac{Q_D - 80}{P - 5} = -8 \iff Q_D = 120 - 8P$$

Αγοραία συνάρτηση προσφοράς :

$$\frac{Q_S - Q_1}{P - P_1} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \iff \frac{Q_S - 30}{P - 5} = 2 \iff Q_S = 20 + 2P$$

Δ2.

$$Στην\ P_E, \quad Q_D = Q_S \iff 180 - 8P_E = 20 + 2P_E \iff P_E = 10$$

Αντικαθιστώ την P_E, $\quad Q_D = 40 \ και \ Q_S = 40 \quad άρα \quad Q_E = 40$

Δ3.

$$έλλειμμα = Q_D - Q_S \iff 20 = 180 - 8P - 20 - 2P \iff P = 8$$

ΒΑΚΑΛΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

Δ4.

	P	**Q_D**	**E_D**	**ΣΔ**
A	5	80	-0.5	400
B	6	72		432

$ΣΔ = P \cdot Q_D$

$$\% \, \Delta ΣΔ = \frac{ΣΔ_T - ΣΔ_A}{ΣΔ_A} \cdot 100$$

$$\frac{432-400}{400} \cdot 100 = 8\%$$

Παρατηρούμε ότι καθώς η τιμή αυξάνεται από 5 σε 6 η συνολική δαπάνη αυξάνεται κατά 8%. Αυτό συμβαίνει διότι $|E_D| = 0{,}5 < 1$ ανελαστική ζήτηση. Στην ανελαστική ζήτηση η συνολική δαπάνη επηρεάζεται από τη μεγαλύτερη ποσοστιαία μεταβολή που είναι αυτή της τιμής.

Δ5.

$Q_D' = 110 - 8P$

Στην P_E', $Q_D' = Q_S$ ⇨ $110 - 8 P_E' = 20 + 2 P_E'$ ⇨ $P_E' = 9$

Αντικαθιστώ την P_E', $Q_D' = 38$ $Q_S = 38$ άρα $Q_E' = 38$

Η $P_{E_X} \downarrow$ και $Q_{E_X} \downarrow$ άρα η $D_X \downarrow$

Επειδή $D_X \downarrow$ η $P_ψ$ (συμπληρωματικού αγαθού) έχει αυξηθεί γιατί η σχέση P ενός συμπληρωματικού αγαθού και ζήτησης του εξεταζόμενου αγαθού x είναι αντίστροφη.

ΒΑΚΑΛΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ