

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 26 ΙΟΥΝΙΟΥ 2020**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

Θέμα Α

- A1.** α. Σωστό
β. Λάθος
γ. Λάθος
δ. Σωστό
ε. Λάθος

A2. δ

A3. α

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

Θέμα Β

B1. Σχολικό Βιβλίο σελ. 53-54 – «Η οικονομική επιστήμη...των παραγωγικών συντελεστών».

B2. Σχολικό Βιβλίο σελ. 54 – «Οι έννοιες...στη Βραχυχρόνια περίοδο».

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Θέμα Γ

Γ1.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	X	Y	ΚΕ _x	ΚΕ _y
A	0	640		
			1	1
B	40	600		
			3	1/3
Γ	80	480		
			5	1/5
Δ	120	280		
			7	1/7
E	160	0		

Γ2. Το $ΚΕ_γ$ είναι αυξανόμενο.

Σχολικό βιβλίο σελ. 21 – «Γενικά, το κόστος...ευκαιρίας».

Γ3. α) $ΚΕ_x = 3$
 $B \rightarrow \Gamma$

	X	Y
B	40	600
K	43	Y
Γ	80	480

Άρα ο συνδυασμός $x = 43$, $y = 590$ είναι ΕΦΙΚΤΟΣ, δηλαδή υπάρχει υποαπασχόληση ορισμένων συντελεστών παραγωγής.

β) $ΚΕ_x = 5$
 $\Gamma \rightarrow \Delta$

	X	Y
Γ	80	480
N	85	y
Δ	120	280

Άρα ο συνδυασμός $x = 85$, $y = 455$ είναι Μέγιστος/άριστος, δηλαδή παραγωγή ακιποιοούνται πλήρως κι αποδοτικά. Ο μέγιστος συνδυασμός δηλώνει ότι οι συντελεστές παραγωγής αξιοποιούνται πλήρως και αποδοτικά.

Γ4. $Y = 640 - 100 = 540$

Υπολογίζω το X για $Y = 540$

	X	Y
B	40	600
N	x	540
Γ	80	480

Θυσιάζονται 60 x για να παραχθούν οι τελευταίες 100 μονάδες y.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Θέμα Δ

Δ1.

Ζήτηση

P	Q _D
10	50

$$Q_D = a - 4P$$

$$50 = a - 4 \cdot 10$$

$$a = 90$$

$$Q_D = 90 - 4P$$

Προσφορά

P	Q _S
10	100

$$Q_S = \gamma + 6P$$

$$100 = \gamma + 6 \cdot 10$$

$$\gamma = 40$$

$$Q_S = 40 + 6P$$

$$Q_D = Q_S \Leftrightarrow 90 - 4P = 40 + 6P \Leftrightarrow \underline{P_0 = 5}$$

$$\text{Για } P_0 = 5 \quad Q_D = 90 - 4 \cdot 5 = 70$$

$$Q_S = 40 + 6 \cdot 5 = 70$$

Δ2.

$$\text{έλλειμα} = Q_D - Q_S \Leftrightarrow$$

$$20 = 90 - 4P - (40 + 6P)$$

$$20 = 90 - 4P - 40 - 6P$$

$$20 = 50 - 10P \Leftrightarrow \underline{P = 3}$$

Δ3.

α) $Q'_D = 90 - 4P + 30 \Leftrightarrow$
 $Q'_D = 120 - 4P$

$Q'_D = Q_S \Leftrightarrow 120 - 4P = 40 + 6P \Leftrightarrow P'_0 = 8$

Για $P'_0 = 8$ $Q_D = 120 - 4 \cdot 8 = 88$
 $Q_S = 40 + 6 \cdot 8 = 88$

β) ΣΥΝ.ΔΑΛ.ΑΡΧ. = $P_0 \cdot Q_0 = 5 \cdot 70 = 350$ χ. μον.

ΣΥΝ.ΔΑΛ.ΤΕΛ. = $P'_0 \cdot Q'_0 = 8 \cdot 88 = 704$ χ. μον.

Δ4. Αντικαθιστώ την PA στην Q_S
για $PA = 6$ $Q_S = 40 + 6P = 76$

για $Q = 76$ η Q_D γίνεται:

$76 = 120 - 4P_2 \Leftrightarrow 44 = 4P_2 \Leftrightarrow P_2 = 11$

«καπέλο» = $P_2 - PA = 11 - 6 = 5$ χρ. μον.

Τις απαντήσεις επιμελήθηκε η καθηγήτρια
Σωμιτάκου Δήμητρα