

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑΤΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

Υπεύθυνοι καθηγητές: ΕΥΑΓΓΕΛΙΝΑΚΗΣ ΚΩΣΤΑΣ – ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Σ

β. Λ

γ. Σ

δ. Λ

ε. Λ

A2. Γ

A3. Γ

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολικό βιβλίο, σελ. 53–54, «Ο χρονικός ορίζοντας της επιχείρησης».

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Από τους τύπους $AP = Q/L$ και $MP = \Delta Q/\Delta L$ προκύπτει ο συμπληρωμένος πίνακας:

L	TP	AP	MP
0	0	—	—
5	10	2	2
10	30	3	4
15	60	4	6
20	100	5	8

Γ2. Οι 7 εργάτες βρίσκονται μεταξύ των 5 και 10 εργατών. Επομένως, ισχύει:

L	Q	MP
5	10	—
7	Q_7	—
10	30	4

$$MP = \Delta Q / \Delta L$$

$$4 = \frac{Q_7 - 10}{7 - 5} \Leftrightarrow Q_7 = 18$$

Γ3. Οι 48 μονάδες προϊόντος βρίσκονται μεταξύ των 30 και 60 μονάδων. Επομένως, ισχύει:

L	Q	MP
10	30	—
L_{48}	48	—
15	60	6

$$MP = \Delta Q / \Delta L$$

$$6 = \frac{48 - 30}{L_{48} - 10} \Leftrightarrow L_{48} = 13 \text{ εργάτες}$$

Γ4. Για $L = 7$, $Q_7 = 18$.

$Q' = 18 + 30 = 48$ μονάδες προϊόντος.

Από το **Γ3** ισχύει ότι όταν $Q = 48$, τότε $L_{48} = 13$.

Άρα, $\Delta L = 13 - 7 = 6$ επιπλέον εργάτες.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Υπάρχουν τόσες καμπύλες ζήτησης όσα και τα διαφορετικά επίπεδα εισοδήματος. Δηλαδή, 2. Καθώς η μεταβολή στο εισόδημα συνεπάγεται μεταβολή στη ζήτηση και μεταβάλλει τη συνάρτησή της, επειδή το εισόδημα είναι προσδιοριστικός παράγοντας της ζήτησης.

Δ2. Η συνάρτηση θα είναι της μορφής $Q_D = \alpha + \beta \cdot P$.

$$\Gamma: 110 = \alpha + 2\beta$$

$$E: 70 = \alpha + 6\beta$$

Λύνοντας το σύστημα, προκύπτει: $\alpha = 130$ και $\beta = -10$.

Επομένως, $Q_D = 130 - 10P$.

Δ3. Η συνάρτηση θα είναι της μορφής $Q_D = A/P$.

$A = P \cdot Q_D = \Sigma\Delta$ (σταθερή συνολική δαπάνη λόγω ισοσκελούς υπερβολής).

Στο σημείο B: $\Sigma\Delta = 5 \cdot 120 = 600$ χρηματικές μονάδες.

Άρα, $Q_D = 600/P$.

Αφού παραμένει $\Sigma\Delta = 600$, ισχύει ότι $Q_{DA} = 600/3 = 200$ και $Q_{D\Delta} = 600/6 = 100$.

Δ4. $\Delta \rightarrow E$. Επειδή η τιμή P μένει σταθερή:

$$E_Y = \frac{\Delta Q_D}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_1}{Q_{D1}} = -3/2.$$

$E_Y < 0$, άρα το αγαθό είναι κατώτερο.

Δ5. Σχολικό βιβλίο, σελ. 46. Αναφορά στην ενότητα για τη χρησιμότητα της γνώσης της ελαστικότητας και τη διατίμηση αγαθού.



ΔΕΠΤΟΛΜΟ

Δάφνη - Αγ. Δημήτριος