

(Ενδεικτικές Απαντήσεις)

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Λ β. Σ γ. Λ δ. Σ ε. Σ

A2. β.

A3. γ.

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

Σχολικό βιβλίο σελίδα 100, επιβολή ανώτατων τιμών. (απαιτείται και το διάγραμμα)

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

$$E_y = \Delta Q\% / \Delta Y\% \leftrightarrow \Delta Q\% = 100\%$$

$$Q_2 = 200 + 100\% \cdot 200 = 400$$

$$E_D = \Delta Q\% / \Delta P\% \leftrightarrow \Delta Q\% = -10\%$$

$$Q_3 = 400 - 10\% \cdot 400 = 360$$

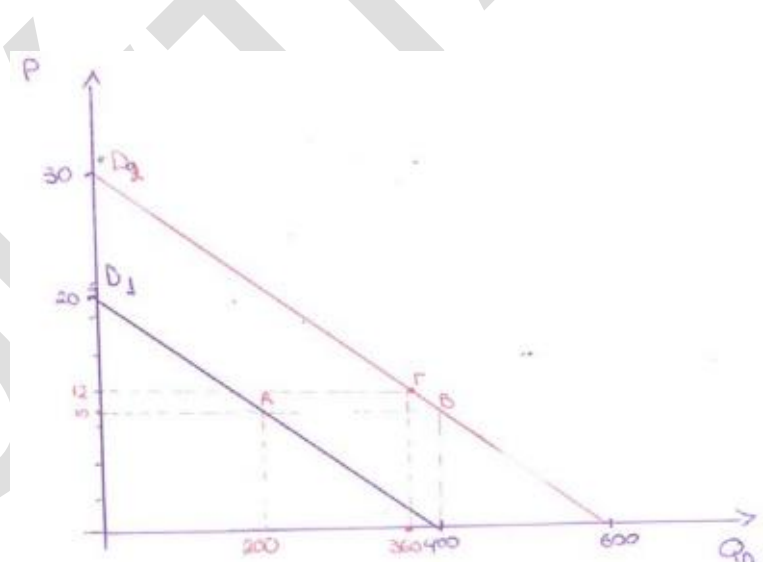
Γ2.

$Q_{D2} = 600 - 20P$, $DD // D_2 D_1$ άρα οι εξισώσεις έχουν ίδιο συντελεστή διεύθυνσης, άρα $Q_{D1} = \alpha - 20P$

Όμως για $Q = 400$ έχω $400 = 600 - 20P \leftrightarrow P = 10$

Άρα στο αρχικό σημείο, $Q_{D1} = \alpha - 20P$ όπου (P, Q_D) είναι $(10, 200)$ άρα το $\alpha = 400$ και συνεπώς $Q_{D1} = 400 - 20P$

Γ3.



Γ4.

Δύο βασικοί λόγοι που επηρεάζουν τον καταναλωτή ώστε να ενεργεί σύμφωνα με το νόμο της ζήτησης, είναι το εισόδημα και η τιμή των αγαθών.

Γ5.

Για $P = 5 \rightarrow Q_{D1} = 500$ άρα $\Sigma\Delta = 2500$

Για $P = 15 \rightarrow Q_{D1} = 300$ άρα $\Sigma\Delta = 4500$,

$$E_D = \Delta Q / \Delta P \cdot P / Q_1 \leftrightarrow E_D = -0,2$$

Άρα $|ED| < 1$ άρα ανελαστική ζήτηση, $\Delta P\% > \Delta Q\%$, συνεπώς αφού η τιμή αυξάνεται από 5 σε 15 χρηματικές μονάδες, η ΣΔ ακολουθεί την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής και θα αυξηθεί από 2500 σε 4500 χρηματικές μονάδες.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

<u>L</u>	<u>Q</u>	<u>AP</u>	<u>MP</u>	<u>VC</u>	<u>AVC</u>	<u>MC</u>
20	100	5	-	400	4	-
30	150	5	5	600	4	4
40	170	4,25	2	740	4,4	7
50	180	3,6	1	860	4,8	12

Δ1.

α) Επειδή για $L=30$ το AP είναι μέγιστο σημαίνει ότι ισούται με το MP .

Δηλ. $AP=MP \leftrightarrow Q_{30}=150$ συνεπώς $AP=MP=5$

β) $VC=W \cdot L + C \cdot Q$

Άρα $600=W \cdot 30 + 2 \cdot 150 \leftrightarrow W=10$

Δ2.

α) $1=180-175/50-L \leftrightarrow L=45$

Άρα όταν η παραγωγή αυξάνεται από 100 σε 175 μονάδες η δαπάνη για εργασία αυξάνεται κατά $45 \cdot 10 - 20 \cdot 10 = 250$ χρηματικές μονάδες και

β) η δαπάνη για πρώτες ύλες αυξάνεται κατά $175 \cdot 2 - 100 \cdot 2 = 150$ χρηματικές μονάδες

Δ3.

α) Ισχύει γιατί η επιχείρηση λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής και άρα υπάρχει τουλάχιστον ένας σταθερός παραγωγικός συντελεστής

β) Ισχύει γιατί αλλάζουν οι αναλογίες μεταξύ σταθερών και μεταβλητών παραγωγικών συντελεστών

Δ4

α) Συνθήκη προσφοράς της επιχείρησης στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής είναι: $P=MC \uparrow \geq AVC_{\min}=4$.

P	Q_S	$Q_{\text{ΣΑΓΟΡΑΙΟ}} = Q_S \cdot 200$
4	150	30.000
7	170	34.000
12	180	36.000

β) Επειδή $Q_{\text{Δαγοραία}}=60.000-2000P$ έχω ότι

P	$Q_{\text{ΣΑΓΟΡΑΙΟ}}$	$Q_{\text{ΣΑΓΟΡΑΙΟ}}$
4	30.000	30.000
7	34.000	34.000
12	36.000	36.000

Άρα $P_0 = 12$ και $Q_0 = 36.000$