

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β΄ ΚΥΚΛΟΥ
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
 ΔΕΥΤΕΡΑ 11 ΜΑΪΟΥ 2009
 ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
 ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1°

A.1 Σελίδα 9 σχολικού βιβλίου

«(ι) Ποια προϊόντα ... μιας κοινωνίας»

A.2 Σελίδα 12 σχολικού βιβλίου

« Διάρκη είναι ... υπόσταση»

«κεφαλαιουχικά αγαθά ... άλλα αγαθά»

A.3 Σελίδα 12 σχολικού βιβλίου

Παραδείγματα

- διαρκών αγαθών: αυτοκίνητο, ψυγείο

- κεφαλαιουχικών αγαθών: τρακτέρ, ασθενοφόρο ιδιωτ. κλινικής

A.4 Σελίδα 18 σχολικού βιβλίου

B. Σελίδα 35 σχολικού βιβλίου

«β) Το εισόδημα των καταναλωτών»

ΘΕΜΑ 2°

A.1 Σελίδα 83, σχολικού βιβλίου

«Αν υπάρχει αύξηση ... και μετατοπίζεται αριστερά, ».

A.2 Σελίδα 143 σχολικού βιβλίου

« Το ΑΕΠ αγνοεί ... και φτωχών»

«κεφαλαιουχικά αγαθά ... άλλα αγαθά»

B.1 Σελίδα 164 σχολικού βιβλίου

«α) Η φάση της ύφεσης»

B.2 Σελίδα 169 σχολικού βιβλίου

Στο μπλε πλαίσιο οι αντίστοιχοι ορισμοί

ΘΕΜΑ 3°

A.

Τιμή	Καταναλωτής Α	Καταναλωτής Β	Καταναλωτής Γ	Αγοραία Ζήτηση
5	40	50	55	145
7	34	42	48	124
8	28	35	41	104
10	25	30	33	88

α. Αγοραία ζήτηση είναι το οριζόντιο άθροισμα των ατομικών ζητήσεων.

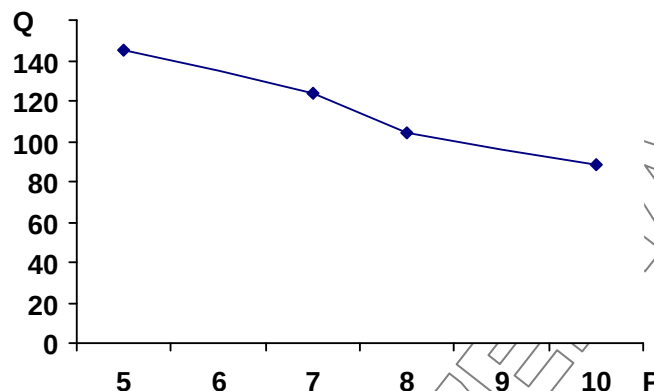
Οπότε : για $P=5$: $Q_{\text{αγοραία}} = 40+50+55 = \mathbf{145}$

για $P=7$: $Q_{\text{αγοραία}} = 34+42+48 = \mathbf{124}$

για $P=8$: $Q_{\text{αγοραία}} = 28+35+41 = \mathbf{104}$

για $P=10$: $Q_{\text{αγοραία}} = 25+30+33 = \mathbf{88}$

β.



γ. Η αγοραία καμπύλη της ζήτησης έχει αρνητική κλίση. Αυτό οφείλεται στο νόμο της ζήτησης, δηλαδή τιμή και ποσότητα κινούνται αντίθετα.

Β.α.

L	TP	AP	MP
1	10	10	10
2	30	15	20
3	60	20	30
4	80	20	20
5	90	18	10
6	90	15	0

$$* AP_1 = \frac{Q_1}{L_1} \Rightarrow Q_1 = 10 \text{ και } MP_1 = \frac{Q_1 - Q_0}{L_1 - L_0} = \frac{10 - 0}{1 - 0} = 10$$

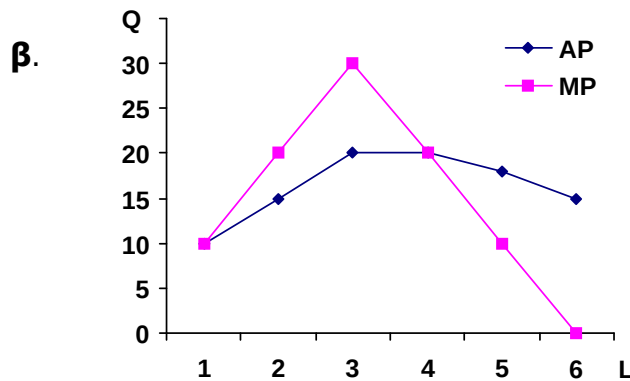
$$* MP_2 = \frac{Q_2 - Q_1}{L_2 - L_1} \Leftrightarrow 20 = \frac{Q_2 - 10}{2 - 1} \Leftrightarrow Q_2 = 30 \text{ και } AP_2 = \frac{Q_2}{L_2} = \frac{30}{2} = 15$$

$$* AP_3 = \frac{Q_3}{L_3} = \frac{60}{3} = 20 \text{ και } MP_3 = \frac{Q_3 - Q_2}{L_3 - L_2} = \frac{60 - 30}{3 - 2} = 30$$

$$* AP_4 = \frac{Q_4}{L_4} \Rightarrow Q_4 = 80 \text{ και } MP_4 = \frac{Q_4 - Q_3}{L_4 - L_3} = \frac{80 - 60}{4 - 3} = 20$$

$$* AP_5 = \frac{Q_5}{L_5} = \frac{90}{5} = 18 \text{ και } MP_5 = \frac{Q_5 - Q_4}{L_5 - L_4} = \frac{90 - 80}{5 - 4} = 10$$

$$* MP_6 = \frac{Q_6 - Q_5}{L_6 - L_5} \Leftrightarrow 0 = \frac{Q_6 - 90}{6 - 5} \Leftrightarrow Q_6 = 90 \text{ και } AP_6 = \frac{Q_6}{L_6} = \frac{90}{6} = 15$$



γ. Ο Νόμος της Φθίνουσας Απόδοσης εμφανίζεται με την είσοδο του 4^{ου} εργάτη, διότι εκεί το MP αρχίζει να μειώνεται.

ΘΕΜΑ 4^ο

Α.

L	Q	FC	VC	TC
0	0	5000	0	5000
1	6	5000	1100	6100
2	17	5000	2450	7450
3	32	5000	4000	9000
4	44	5000	5400	10400

α. Το μεταβλητό κόστος υπολογίζεται από τη σχέση $VC = 800L + 50Q$:

$$VC_0 = 800 \cdot 0 + 50 \cdot 0 = 0$$

$$VC_1 = 800 \cdot 1 + 50 \cdot 6 = 1100$$

$$VC_2 = 800 \cdot 2 + 50 \cdot 17 = 2450$$

$$VC_3 = 800 \cdot 3 + 50 \cdot 32 = 4000$$

$$VC_4 = 800 \cdot 4 + 50 \cdot 44 = 5400$$

β. Το συνολικό κόστος υπολογίζεται από τη σχέση $TC = FC + VC$, οπότε

$$TC_0 = 5000 + 0 = 5000$$

$$TC_1 = 5000 + 1100 = 6100$$

$$TC_2 = 5000 + 2450 = 7450$$

$$TC_3 = 5000 + 4000 = 9000$$

$$TC_4 = 5000 + 5400 = 10400$$

Β.

ΑΓΑΘΑ	Ποσότητα (σε κιλά) Q	Τιμή P	Αξία Προϊόντος σε €
A	1000	5	5000
B	800	7	5600
Γ	750	3	2250
Δ	350	4	1400
ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές			14250€

$$\begin{aligned} \text{ΑΕΠ} &= P_A \cdot Q_A + P_B \cdot Q_B + P_\Gamma \cdot Q_\Gamma + P_\Delta \cdot Q_\Delta \\ &= 5 \cdot 1000 + 7 \cdot 800 + 3 \cdot 750 + 4 \cdot 350 = 14250 \text{ €} \end{aligned}$$