

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ
Β΄ ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΤΡΙΤΗ 15 ΙΟΥΝΙΟΥ 2004
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ 1^ο

- A.** Η απάντηση βρίσκεται στις σελίδες 10 και 11 του σχολικού βιβλίου.
- B. Καταναλωτά:** τσιγάρα, σοκολάτα και **καταναλωτικά:** παπούτσια ρούχα.
- Γ.** Η απάντηση βρίσκεται στη σελίδα 21 του βιβλίου.

ΘΕΜΑ 2^ο

- A.** 1. Προτιμήσεις καταναλωτών
2. Εισόδημα
3. Τιμές των άλλων αγαθών (Υποκατάστατα – Συμπληρωματικά)
4. Προσδοκίες και προβλέψεις σχετικά με τη μελλοντική εξέλιξη των τιμών των προϊόντων και των εισοδημάτων των καταναλωτών 5. Αριθμός των καταναλωτών.
- B. α.** Η απάντηση βρίσκεται στη σελίδα 133 του σχολικού σας βιβλίου, στη δεύτερη παράγραφο από τη φράση «Υπάρχουν....» μέχρι τη φράση «...είναι σφάλμα λογικής».
- β.** Υπάρχει αντίστοιχο παράδειγμα στη σελίδα 133 του σχολικού σας βιβλίου, στη δεύτερη παράγραφο.

ΘΕΜΑ 3^ο

- α. 1.** Για τον υπολογισμό της τιμής ισορροπίας εξισώνουμε τις δύο σχέσεις:
 $Q_D = Q_S \Leftrightarrow 60 - 10P = 10P \Leftrightarrow 20P = 60 \Leftrightarrow P = 3$

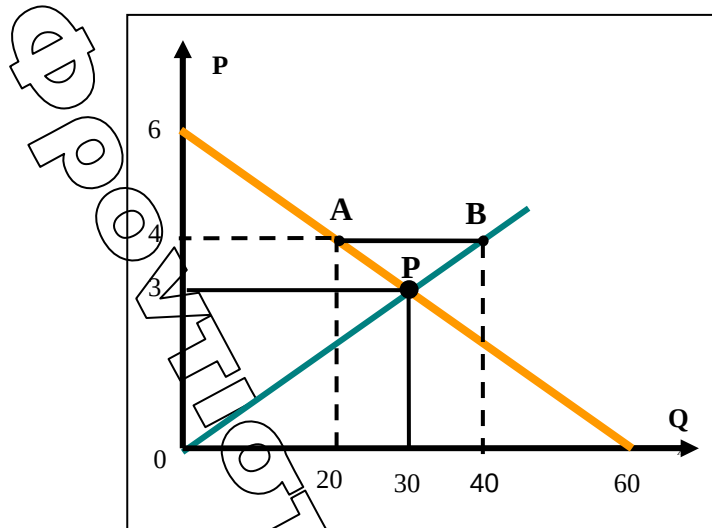
Στη συνέχεια αντικαθιστούμε τη τιμή που έχει προκύψει σε κάποια από τις δύο προηγούμενες σχέσεις:

$$Q_S = 10P \Leftrightarrow Q_S = 10 \cdot 3 \Leftrightarrow Q_S = 30$$

- 2.** Για τον υπολογισμό της τιμής του πλεονάσματος χρησιμοποιούμε την ακόλουθη σχέση:

$$Q_S - Q_D = 20 \Leftrightarrow 10P - (60 - 10P) = 20 \Leftrightarrow 10P - 60 + 10P = 20 \Leftrightarrow 20P = 80 \Leftrightarrow P = 4$$

- β. Για $P = 0$ η Q_D γίνεται $Q_D = 60$. Στην ίδια σχέση αν $Q = 0$ τότε $P = 6$.
 Για $P = 0$ η Q_S δίνει $Q = 0$. Το ίδιο ισχύει και για $Q = 0$ τότε $P = 0$.



Η απόσταση AB αποτελεί το πλεόνασμα των 20 μονάδων.

ΘΕΜΑ 4^ο

Α. α. Οι τιμές του πίνακα προκύπτουν από τις ακόλουθες σχέσεις:

Για τον υπολογισμό του ΑΕΠ σε ΤΤ έχουμε:

$$\text{ΑΕΠ}_{95} \text{ σε ΤΤ} = P \cdot Q = 8 \cdot 50 = 400$$

$$\text{ΑΕΠ}_{96} \text{ σε ΤΤ} = P \cdot Q = 10 \cdot 60 = 600$$

$$\text{ΑΕΠ}_{97} \text{ σε ΤΤ} = P \cdot Q = 12 \cdot 60 = 720$$

Για τον υπολογισμό του ΔΤ με βάση το έτος 1996 έχουμε:

$$\Delta T_{1995} = P \text{ έτους} / P \text{ έτους βάσης} = \frac{8}{10} \cdot 100 = 80$$

$$\Delta T_{1996} = P \text{ έτους} / P \text{ έτους βάσης} = \frac{10}{10} \cdot 100 = 100$$

$$\Delta T_{1997} = P \text{ έτους} / P \text{ έτους βάσης} = \frac{12}{10} \cdot 100 = 120$$

Για τον υπολογισμό του ΑΕΠ σε ΣΤ χρησιμοποιούμε τις ακόλουθες σχέσεις:

$$ΑΕΠ_{95} \text{ σε } ΣΤ_{96} = \frac{ΑΕΠ_{95} \text{ σε } ΤΤ}{ΔΤ_{95}} \cdot 100 = \frac{400}{80} \cdot 100 = 500$$

$$ΑΕΠ_{96} \text{ σε } ΣΤ_{96} = \frac{ΑΕΠ_{96} \text{ σε } ΤΤ}{ΔΤ_{96}} \cdot 100 = \frac{600}{100} \cdot 100 = 600$$

$$ΑΕΠ_{97} \text{ σε } ΣΤ_{96} = \frac{ΑΕΠ_{97} \text{ σε } ΤΤ}{ΔΤ_{97}} \cdot 100 = \frac{720}{120} \cdot 100 = 600$$

ΕΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές	Δείκτης τιμών με βάση το έτος 1996	ΑΕΠ σε σταθερές τιμές του έτους 1996
1995	50	8	400	80	500
1996	60	10	600	100	600
1997	60	12	720	120	600

β. Για του υπολογισμό της πραγματικής μεταβολής του ΑΕΠ μεταξύ των ετών 1996 και 1995 έχουμε:

$$ΑΕΠ_{96} - ΑΕΠ_{95} = 600 - 500 = 100$$

Η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ προκύπτει από την ακόλουθη σχέση:

$$\frac{ΑΕΠ_{96} - ΑΕΠ_{95}}{ΑΕΠ_{95}} = \frac{600 - 500}{500} \cdot 100\% = \frac{100}{500} \cdot 100\% = 20\%$$

Β.

Αφού για $Q = 0$ και το $TC = 1000$, συμπεραίνουμε ότι αυτό αποτελεί και το FC ($FC = 1000$). Άρα και το VC για το επίπεδο παραγωγής $Q = 0$ είναι $VC = 0$.

Το VC για $Q = 30$ είναι: $VC = 3100 - 1000 = 2100$.

Το VC για $Q = 60$ είναι: $VC = 4000 - 1000 = 3000$.

Το AVC προκύπτει από τη σχέση: $AVC = \frac{VC}{Q}$.

Άρα για $Q = 0$ το AVC δεν ορίζεται.

Για $Q=30$ το AVC είναι: $AVC = \frac{VC}{Q} = \frac{2100}{30} = 70$.

Για $Q = 60$ το AVC είναι: $AVC = \frac{VC}{Q} = \frac{3000}{60} = 50$.

Το MC προκύπτει από τη σχέση: $MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q}$.

Άρα για $Q=0$ το MC δεν ορίζεται.

Για $Q=30$ το MC είναι: $MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{2100 - 0}{30 - 0} = \frac{2100}{30} = 70$.

Για $Q=60$ το MC είναι: $MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{3000 - 2100}{60 - 30} = \frac{900}{30} = 30$.

Συνολικό Προϊόν (Q)	Συνολικό Κόστος (TC)	Μεταβλητό Κόστος (VC)	Μέσο Μεταβλητό Κόστος (AVC)	Οριακό Κόστος (MC)
0	1000	0	-	-
30	3100	2100	70	70
60	4000	3000	50	30