



08  
επαναληπτικά  
θέματα

ΤΕΕ Β' ΚΥΚΛΟΣ  
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ  
ΘΕΩΡΙΑΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

**ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>:**

- A1.** σχολικό βιβλίο σελ.14  
«Τα εργατικά σωματεία είναι ... κατάστασης».
- A2.** Εργατική ένωση ή εργατικό συνδικάτο.
- B.** σχολικό βιβλίο σελ.56  
«Η καμπύλη του συνολικού προϊόντος ... χρονική περίοδο».
- Γ1.** σχολικό βιβλίο σελ.65  
«Η καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους δείχνει ... παραγωγής».
- Γ2.** σχολικό βιβλίο σελ.65  
«Το μέσο μεταβλητό κόστος στην αρχή μειώνεται και στη συνέχεια αυξάνεται».
- Γ3.** σχολικό βιβλίο σελ.65  
«Αυτό οφείλεται ... να αυξάνεται».
- Δ.** σχολικό βιβλίο σελ.143  
«Το ΑΕΠ εκφράζει ... φτωχών».

**ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>:**

- A1.** σχολικό βιβλίο σελ.16  
«Κεφάλαιο : ... προϊόντων».
- A2.** σχολικό βιβλίο σελ.16  
«Το σύνολο των γνώσεων ... ανθρώπινο κεφάλαιο».
- A3.** σχολικό βιβλίο σελ.22  
«Κάθε αντικείμενο ... ανταλλαγής».
- B1.** σχολικό βιβλίο σελ.137  
«Το πραγματικό ΑΕΠ αυξάνεται μόνο όταν η ποσότητα των παραγόμενων αγαθών και υπηρεσιών έχει αυξηθεί».

- B2.** σχολικό βιβλίο σελ.137  
«Το ονομαστικό ΑΕΠ αυξάνεται είτε επειδή έχει αυξηθεί η παραγωγή είτε επειδή έχουν αυξηθεί οι τιμές ή έχουν αυξηθεί και τα δύο».
- Γ.** σχολικό βιβλίο σελ.171  
«Τα μέτρα ... διαρθρωτικής ανεργίας».

### ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>:

- A.** Χρησιμοποιώντας τους τύπους :

$$\text{ΑΕΠ σταθ. τιμές} = \frac{\text{ΑΕΠ τρεχ. τιμές}}{\Delta T} \cdot 100$$

$$\text{και κατά κεφαλή πραγματικό ΑΕΠ} = \frac{\text{ΑΕΠ σταθ. τιμές}}{\text{πληθυσμός}}$$

ο πίνακας γίνεται :

ΕΤΗ	ΑΕΠ τρέχουσες τιμές	ΑΕΠ σταθερές τιμές	ΔΤ(%)	Κατά κεφαλή πραγματικό ΑΕΠ	Πληθυσμός
2000	1000	2000	50	40	50
2001	2500	2500	100	20	125
2002	6000	4000	150	25	160
2003	8000	5000	160	20	250

- B.** Ρυθμός πληθωρισμού<sub>2001-2002</sub> =  $\frac{\Delta T_{2002} - \Delta T_{2001}}{\Delta T_{2001}} \cdot 100$

$$\text{Ρυθμός πληθωρισμού}_{2001-2002} = \frac{150 - 100}{100} \cdot 100 = 50\%$$

- Γ.**  $\Delta T_{2000} = \frac{50}{50} = 1$  ή 100%

$$\Delta T_{2001} = \frac{100}{50} = 2$$
 ή 200%

$$\text{ΑΕΠ}_{2000} \text{ σταθ. τιμές}_{2000} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2000} \text{ τρεχ. τιμές}}{\Delta T_{2000}} \cdot 100 = \frac{1000}{100} \cdot 100 = 1000$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2001} \text{ σταθ. τιμές}_{2000} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2001} \text{ τρεχ. τιμές}}{\Delta T_{2001}} \cdot 100 = \frac{2500}{200} \cdot 100 = 1250$$

$$\text{πραγμ. ποσοστ. μεταβολή ΑΕΠ}_{2000-2001} = \frac{1250 - 1000}{1000} \cdot 100 = 25\%$$

- Δ.** σχολικό βιβλίο σελ.168  
«Σε παλαιότερες περιόδους ... ανεργίας».

**ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>:**

- A. Χρησιμοποιώντας τον τύπο  $TC=FC+VC$  και γνωρίζοντας ότι για  $Q=0$  και  $TC=FC=50$  ο πίνακας γίνεται :

Εργασία L	Μεταβλητό κόστος VC	Συνολικό κόστος TC	Συνολικό προϊόν Q
0	0	50	0
1	100	150	10
2	200	250	40
3	300	350	60
4	400	450	70

- B.

Q	VC
40	200
50	$VC_{50}$
60	300

$$MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{300 - 200}{60 - 40} = 5$$

Το MC παραμένει σταθερό για κάθε μονάδα προϊόντος μεταξύ  $Q=40$  και

$$Q=60 \text{ οπότε } 5 = \frac{VC_{50} - 200}{50 - 40} \Rightarrow VC_{50} = 250$$

$$\Delta VC = VC_{50} - VC_{10} = 250 - 100 = 150$$

- Γ.

$$AVC = \frac{VC}{Q}$$

$$AVC_1 = 10$$

$$AVC_2 = 5$$

$$AVC_3 = 5$$

$$AVC_4 = 5,7$$

$$MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q}$$

$$MC_1 = 10$$

$$MC_2 = 3,3$$

$$MC_3 = 5$$

$$MC_4 = 10$$

πρέπει  $MC_{\text{ΑΝΕΡΧΟΜΕΝΟ}} \geq AVC$

P	$Q_s$
5	60
10	70

- Δ.

$$Q_s = \gamma + \delta \cdot P$$

$$60 = \gamma + \delta \cdot 5$$

$$70 = \gamma + \delta \cdot 10$$

$$\left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} \begin{array}{l} \delta = 2 \\ \gamma = 50 \end{array}$$

$$Q_s = 50 + 2P$$

- Ε. Η αύξηση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών προκαλεί μείωση στην προσφορά κατά 20%.

$$Q_s' = Q_s - 0,2Q_s$$

$$Q_s' = 0,8Q_s$$

$$Q_s' = 0,8(50 + 2P)$$

$$Q_s' = 40 + 1,6P$$

Λ. ΞΑΝΘΙΑΚΗ  
ΠΕΙΡΑΙΑΣ