



Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΙΙ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

ΘΕΜΑ 1^ο

- α. ΣΩΣΤΟ
- β. ΛΑΘΟΣ
- γ. ΛΑΘΟΣ
- δ. ΛΑΘΟΣ
- ε. ΣΩΣΤΟ

ΘΕΜΑ 2^ο

- α. Σελίδα 187 σχολικού βιβλίου, ενότητα 2: «Διεθνοποίηση της οικονομίας».
- β. Σελίδα 170 σχολικού βιβλίου, ενότητα 4: «Ανεργία» Διαρθρωτική ανεργία.
- γ. Σελίδα 164 σχολικού βιβλίου, ενότητα 2: «Οικονομικές διακυμάνσεις» α). Η φάση της ύφεσης.
- δ. Τα όργανα της Ευρωπαϊκής Ένωσης είναι:
 - Το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο.
 - Το Συμβούλιο των Υπουργών.
 - Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή.
 - Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο.
 - Το Ευρωπαϊκό Δικαστήριο.

ΟΜΑΔΑ Β

ΘΕΜΑ 1^ο

- α. Σελίδα 179 σχολικού βιβλίου, ενότητα 3: «Δημόσια Οικονομικά» (Η σημασία του δημόσιου τομέα ... αυξάνουν το ρυθμό ανάπτυξης της).
- β. Σελίδα 168 σχολικού βιβλίου: «Στασιμοπληθωρισμός»
- γ. Σελίδα 142-143 σχολικού βιβλίου, ενότητα 10: «Το Α.Ε.Π. ως δείκτης οικονομικής ευημερίας και οι αδυναμίες του».

ΘΕΜΑ 2^ο**α. i.**Έτος 2000:

Το έτος 2000 είναι έτος βάσης αφού ο Δείκτης Τιμών του είναι 100.

$$\text{ΑΕΠ}_{(2000)} \text{ σε σταθερές τιμές}_{(2000)} = \frac{\text{ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές}_{(2000)}}{\Delta T_{(2000)}} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$\text{ΑΕΠ}_{(2000)} \text{ σε σταθερές τιμές}_{(2000)} = \frac{60}{100} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$\boxed{\text{ΑΕΠ}_{(2000)} \text{ σε σταθερές τιμές}_{(2000)} = 60}$$

(στο έτος βάσης οι τρέχουσες τιμές είναι και σταθερές)

Έτος 2001:

$$\text{ΑΕΠ}_{(2001)} \text{ σε σταθερές τιμές}_{(2000)} = \frac{\text{ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές}_{(2001)}}{\Delta T_{(2001)}} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$70 = \frac{84}{\Delta T_{(2001)}} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$\boxed{\Delta T_{(2001)} = 120}$$

Έτος 2002:

$$\text{ΑΕΠ}_{(2002)} \text{ σε σταθερές τιμές}_{(2000)} = \frac{\text{ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές}_{(2002)}}{\Delta T_{(2002)}} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$80 = \frac{\text{ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές}_{(2002)}}{125} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$\boxed{\text{ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές}_{(2002)} = 100}$$

Ο πίνακας συμπληρωμένος είναι:

Έτη	Δείκτης Τιμών (%)	ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές (σε εκατ. ευρώ)	ΑΕΠ σε σταθερές τιμές (σε εκατ. ευρώ)
2000	100	60	60
2001	120	84	70
2002	125	100	80

$$\text{ii. } P.P._{(2002)} = \frac{\Delta T_{(2002)} - \Delta T_{(2001)}}{\Delta T_{(2001)}} \cdot 100 = \frac{125 - 120}{120} \cdot 100 = 4,16\%$$

$$\text{iii. } K.K. \text{ Πραγματικό Α.Ε.Π.}_{(2000)} = \frac{\text{Πραγματικό ΑΕΠ}_{(2000)}}{\text{Πληθυσμός}_{(2000)}} = \frac{60}{10} = 6$$

iv. Για να υπολογίσουμε σε σταθερές τιμές του έτους 2002, βρίσκουμε τον νέο δείκτη τιμών (με έτος βάσης το 2002) μιας και ο αρχικός δείκτης τιμών υπολογίστηκε με έτος βάσης το 2000. Για τον σκοπό αυτό χρησιμοποιούμε τον τύπο:

$$\Delta.T._{(2001)} = \frac{\Delta.T._{(\text{τρέχοντος έτους})}}{\Delta.T._{(\text{έτους βάσης})}} \cdot 100$$

Άρα:

$$\Delta.T._{(2001)} = \frac{\Delta.T._{(\text{τρέχοντος έτους})}}{\Delta.T._{(\text{έτους βάσης})}} \cdot 100 \Leftrightarrow \Delta.T._{(2001)} = \frac{120}{125} \cdot 100 \Leftrightarrow \Delta.T._{(2001)} = 96$$

$$Α.Ε.Π._{(2001)} \text{ σε σταθερές τιμές}_{(2002)} = \frac{\text{ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές}_{(2001)}}{\Delta.T._{(2001)}} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$Α.Ε.Π._{(2001)} \text{ σε σταθερές τιμές}_{(2002)} = \frac{84}{96} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$Α.Ε.Π._{(2001)} \text{ σε σταθερές τιμές}_{(2002)} = 87,5$$

β.

Κλιμάκιο εισοδήματος (σε ευρώ)	Φορολογικός συντελεστής	Φόρος κλιμακίου (σε ευρώ)	Σύνολο φόρου (σε ευρώ)
10.000	0%	$10.000 \cdot 0\% = 0$	0
15.000	20%	$5.000 \cdot 20\% = 1.000$	$0 + 1.000 = 1.000$
20.000	25%	$5.000 \cdot 25\% = 1.250$	$0 + 1.000 + 1.250 = 2.250$
20.001 και άνω	30%		

i.

ΠΟΛΙΤΗΣ Α

Για τα πρώτα 15.000€ ο πολίτης Α θα πληρώσει φόρο $0 + 1.000 = 1.000$ €.

Για τα υπόλοιπα 2.000€ θα πληρώσει φόρο $2.000 \cdot 25\% = 500$ €.

Στο σύνολο (17.000€) θα κληθεί να πληρώσει φόρο ίσο με

$$0 + 1.000 + 500 = 1.500$$
€

ii.

ΠΟΛΙΤΗΣ Β

Για τα πρώτα 20.000€ ο πολίτης Β θα πληρώσει φόρο

$$0 + 1000 + 1250 = 2.250$$
€

Για τα υπόλοιπα Χ€ ο πολίτης Β θα πληρώσει φόρο $3.600 - 2.250 = 1.350$ €

Για το σύνολο $20.000 + Χ$ ο πολίτης Β θα πληρώσει φόρο 3.600€

$$\text{Επειδή: } Χ \cdot 30\% = 1.350 \Leftrightarrow Χ = 4.500.$$

Το φορολογητέο εισόδημα του πολίτη Β είναι $20.000 + 4.500 = 24.500$ €

iii. Σελίδα 180 σχολικού βιβλίου, ενότητα 3(ια):«Φόροι» (Οι φόροι είναι ...και εκφράζεται ως ποσοστό).