



ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

1^η ΟΜΑΔΑ

ΘΕΜΑ Α

A1. → 1. ΛΑΘΟΣ 2. ΣΩΣΤΟ 3 ΛΑΘΟΣ 4. ΛΑΘΟΣ 5. ΣΩΣΤΟ

A2. → 1.B 2. Δ

ΘΕΜΑ Β

B.1. Σελίδα 133 σχολικού βιβλίου, ενότητα 1: « Υπάρχουν πολλοί λόγοι... των κερδών των επιχειρήσεων».

B.2. Τελικά αγαθά είναι αυτά που αγοράζονται για τελική χρήση και όχι παραπέρα μετασηματισμό. Ενδιάμεσα είναι αυτά που αγοράζονται για περαιτέρω επεξεργασία και όχι τελική χρήση.

B.3. Η χρησιμοποίηση του όρου εγχώριου έχει σημασία, γιατί η παραγωγή πρέπει να γίνεται μέσα στην επικράτεια μιας χώρας, ασχέτως αν ο παραγωγός μπορεί να είναι μόνιμος κάτοικος μιας άλλης χώρας.

2^η ΟΜΑΔΑ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σελίδα 142-143 σχολικού βιβλίου, ενότητα 10: «Το ΑΕΠ ως δείκτης οικονομικής ευημερίας και οι αδυναμίες του».

Γ2. $ΑΕΠ = 5000 \times 2 + 2000 \times 6 = 10.000 + 12.000 = 22.000$ ευρώ.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Το Κατά κεφαλήν Πραγματικό ΑΕΠ εκφράζεται από τον τύπο:

$$Κ.Κ.Π.ΑΕΠ = \frac{\text{Πραγματικό ΑΕΠ}}{\text{Πληθυσμός}}$$

Επομένως:

$$Κ.Κ.Π.ΑΕΠ_{2001} = \frac{\text{Πραγματικό ΑΕΠ}_{2001}}{\text{Πληθυσμός}_{2001}} \Leftrightarrow 65 = \frac{\text{Πραγματικό ΑΕΠ}_{2001}}{100} \Leftrightarrow$$

$$\text{Πραγματικό ΑΕΠ}_{2001} = 6.500$$

Το 2001 είναι έτος βάσης, Άρα:

$$\text{Δείκτης Τιμών}_{2001} = 100 \text{ και}$$

$$\text{Ονομαστικό ΑΕΠ}_{2001} = \text{Πραγματικό ΑΕΠ}_{2001} = 6.500$$

Για να υπολογίσουμε το $ΑΕΠ_{2002}$ σε σταθερές τιμές₂₀₀₁ θα χρησιμοποιήσουμε τον τύπο:





$$\text{ΑΕΠ}_{\text{έτους } \kappa} \text{ σε σταθερές τιμές}_{\text{έτους βάσης}} = \frac{\text{ΑΒΠ σε τρέχουσες τιμές}}{\Delta T_{\text{τρέχοντος έτους}}} \cdot 100$$

Επομένως:

$$\text{ΑΕΠ}_{2002} \text{ σε σταθερές τιμές}_{2001} = \frac{\text{ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές}_{2002}}{\Delta T_{2001}} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2002} \text{ σε σταθερές τιμές}_{2001} = \frac{7.200}{125} \cdot 100 = 5.760$$

και

$$\text{Κ.Κ.Π.ΑΕΠ}_{2002} = \frac{\text{Πραγματικό ΑΕΠ}_{2002}}{\text{Πληθυσμός}_{2002}} \Leftrightarrow \text{Κ.Κ.Π.ΑΕΠ}_{2002} = \frac{5.760}{105} \Leftrightarrow$$

$$\text{Κ.Κ.Π.ΑΕΠ}_{2002} = 54,85$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2003} \text{ σε σταθερές τιμές}_{2001} = \frac{\text{ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές}_{2003}}{\Delta T_{2003}} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$\Delta T_{2003} = \frac{\text{ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές}_{2003}}{\text{ΑΕΠ}_{2003} \text{ σε σταθερές τιμές}_{2001}} \cdot 100 \Leftrightarrow \Delta T_{2003} = \frac{7.800}{6.000} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$\Delta T_{2003} = 130$$

και

$$\text{Κ.Κ.Π.ΑΕΠ}_{2003} = \frac{\text{Πραγματικό ΑΕΠ}_{2003}}{\text{Πληθυσμός}_{2003}} \Leftrightarrow$$

$$\text{Πληθυσμός}_{2003} = \frac{\text{Πραγματικό ΑΕΠ}_{2003}}{\text{Κ.Κ.Π.ΑΕΠ}_{2003}} \Leftrightarrow \text{Πληθυσμός}_{2003} = 107$$

Ο πίνακας συμπληρωμένος έχει ως εξής:

Έτος	Πληθυσμός (αριθμός ατόμων)	Δείκτης Τιμών (%)	ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές	Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές	Κατά κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π.
2001	100	100	6.500	6.500	65
2002	105	125	7.200	5.760	54,85
2003	107	130	7.800	6.000	56





Δ2.

Πραγματική ποσοστιαία μεταβολή $ΑΕΠ_{2002-2003} =$

$$\frac{\text{Πραγματικό } ΑΕΠ_{2003} - \text{Πραγματικό } ΑΕΠ_{2002}}{\text{Πραγματικό } ΑΕΠ_{2002}} \cdot 100$$

$$\Leftrightarrow \text{Πραγματική ποσοστιαία μεταβολή } ΑΕΠ_{2002-2003} = \frac{6.000 - 5.760}{5.760} \cdot 100 = 4,16\%$$

Δ3. Για να υπολογίσω το Κ.Κ.Π. $ΑΕΠ_{2003}$ σε σταθερές τιμές έτους 2002 χρειάζεται πρώτα να υπολογίσω το $ΑΕΠ_{2003}$ σε σταθερές τιμές 2002 Βρίσκω το νέο Δείκτη Τιμών από τον τύπο:

$$\Delta T_{\text{έτους κ}} = \frac{\Delta T_{\text{τρέχοντος έτους}}}{\Delta T_{\text{έτους βάσης}}} \cdot 100 \quad \text{Οπότε: } \Delta T_{2003} = \frac{\Delta T_{2003}}{\Delta T_{2002}} \cdot 100 = \frac{130}{125} \cdot 100 = 104$$

$$\text{Άρα: } ΑΕΠ_{2003} \text{ σε σταθερές τιμές } 2002 = \frac{\text{ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές } 2003}{\Delta T_{2003}} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$ΑΕΠ_{2003} \text{ σε σταθερές τιμές } 2002 = \frac{7.900}{104} \cdot 100 = 7.500$$

$$\text{Κ.Κ. } ΑΕΠ_{2003} \text{ σε σταθερές } 2002 = \frac{\text{ΑΕΠ } 2003 \text{ σε σταθερές τιμές } 2002}{\text{Πάθος } 2003} \Leftrightarrow \text{Κ.Κ. } ΑΕΠ_{2003} \text{ σε}$$

$$\text{σταθερές } 2002 = \frac{7.500}{107} \Leftrightarrow \text{Κ.Κ. } ΑΕΠ_{2003} \text{ σε σταθερές } 2002 = 70,09$$

Δ4. Σελίδα 142 σχολικού βιβλίου, ενότητα 9: « Το πραγματικό κατά κεφαλήν... για διεθνείς συγκρίσεις».

