



ΤΑΞΗ: 3^η ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ. (Α' – Β' ΟΜΑΔΑ)
ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΙΙ / ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

Ημερομηνία: Κυριακή 4 Μαΐου 2014

Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

1^η ΟΜΑΔΑ

ΘΕΜΑ Α

- A₁. α. Λάθος
 β. Σωστό
 γ. Λάθος
 δ. Λάθος
 ε. Σωστό

- A₂. 1. γ
 2. β

ΘΕΜΑ Β

- B₁. Σελίδα 154 σχολικού βιβλίου, «Η ποσότητα του χρήματος σε κυκλοφορία».
 B₂. Σελίδα 143 σχολικού βιβλίου, «γ) Το Α.Ε.Π. αγνοεί τη σύνθεση και την κατανομή της παραγωγής»

2^η ΟΜΑΔΑ

ΘΕΜΑ Γ

- Γ₁. Σελίδα 168 σχολικού βιβλίου, «β) Πληθωρισμός κόστους».
 Γ₂.

Άτομο	Εισόδημα
A	60
B	120

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2014

E_3.ΑΕΛ3Ε(α)

Άτομα Α, Β: $10 \cdot 0,3 = 3$ ευρώ πληρώνουν την ημέρα για φόρο.

Άτομο Α:

Ποσοστό επί του εισοδήματος που καλύπτει ο φόρος

$$= \frac{\text{Φόρος}}{\text{Εισόδημα}} \cdot 100 = \frac{3}{60} \cdot 100 = 5\%$$

Άτομο Β:

$$\frac{3}{120} \cdot 100 = 2,5\%$$

Έτσι ο παραπάνω φόρος είναι α) αναλογικός ως προς τη δαπάνη αφού ο φόρος είναι πάντοτε η ίδια αναλογία του εισοδήματος, ανεξάρτητα απ' το αν το εισόδημα αυξάνεται ή μειώνεται και β) αντίστροφα προοδευτικός ως προς το εισόδημα, αφού η αναλογία του φόρου μειώνεται καθώς αυξάνεται το εισόδημα.

ΘΕΜΑ Δ

Έτος	Πληθυσμός	Κατά κεφαλήν πραγματικό ΑΕΠ	Ρυθμός Πληθωρισμού	ΔΤ	Πραγματικό ΑΕΠ σε εκ.	Ποσότητα Q σε τόνους	Τιμή P
2003	100.000	4.000		100	400	10	40
2004	200.000	2.400	10%	110	480	12	44
2005	160.000	3.000		137,5	480	12	55
2006	100.000	2.640	20%	165	264	6,6	66

$$\Delta_1. \text{Κ.κ.πραγματικό ΑΕΠ}_{2003} = \frac{\text{πραγμ.ΑΕΠ}_{2003}}{\text{πληθυσμός}_{2003}} \Leftrightarrow 4.000 = \frac{\text{πραγμ.ΑΕΠ}_{2003}}{100.000} \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow \text{πραγμ.ΑΕΠ}_{2003} = 400 \text{ εκ.}$$

Ομοίως $\text{πραγμ. ΑΕΠ}_{2004} = 2.400 \cdot 200.000 = 480 \text{ εκ.}$

$$\text{πραγμ. ΑΕΠ}_{2005} = 3.000 \cdot 160.000 = 480 \text{ εκ.}$$

$$\text{πραγμ. ΑΕΠ}_{2006} = 2.400 \cdot 100.000 = 264 \text{ εκ.}$$

και

$$\% \Delta \text{πραγμ.ΑΕΠ}_{2003 \rightarrow 2004} =$$

$$= \frac{\text{πραγμ.ΑΕΠ}_{2004} - \text{πραγμ.ΑΕΠ}_{2003}}{\text{πραγμ.ΑΕΠ}_{2003}} \cdot 100 = \frac{480 - 400}{400} \cdot 100 = 20\%$$

Ομοίως

$$\% \Delta \text{πραγμ.ΑΕΠ}_{2004 \rightarrow 2005} = 0\%$$

$$\% \Delta \text{πραγμ.ΑΕΠ}_{2005 \rightarrow 2006} = \frac{264 - 480}{480} \cdot 100 = -4,5\%$$

Δ₂. Πραγμ. ΑΕΠ = $P_{\text{έτους βάσης}} \cdot Q_{\text{τρέχοντος έτους}}$.

$$\text{Έτσι } 2004: 480 = P_{\varepsilon\beta} \cdot 12 \Leftrightarrow P_{\varepsilon\beta} = \frac{480}{12} = 40$$

$$\text{Ομοίως } 2003: 400 = 40 \cdot Q \Leftrightarrow Q = 10$$

$$2005: 480 = 40 \cdot Q \Leftrightarrow Q = 12 \text{ και}$$

$$2006: 264 = 40 \cdot Q \Leftrightarrow Q = 6,6$$

Δ₃. Θεωρώ έτος βάσης το 2003 και εκεί $\Delta T = 100$

Ο ΔT κάθε έτους είναι:

$$\Delta T_{2004} = \Delta T_{2003} + P_{\Pi_{2004}} \cdot \Delta T_{2003} = 100 + \frac{10}{100} \cdot 100 = 110$$

$$\text{Ομοίως } \Delta T_{2006} = 137,5 + \frac{20}{100} \cdot 137,5 = 165$$

$$\text{Όμως } \Delta T = \frac{P_{\text{τρέχοντος έτους}}}{P_{\text{έτους βάσης}}} \cdot 100, \text{ έτσι}$$

$$2003: P_{\varepsilon\beta} = 40 \text{ από ερώτημα } \Delta_2$$

$$2004: 110 = \frac{P_{\text{τρ.ετ.}}}{40} \cdot 100 \Leftrightarrow 100 \cdot P_{\text{τρ.ετ.}} = 4400 \Leftrightarrow P_{\text{τρ.ετ.}} = 44$$

$$2005: 137,5 = \frac{P_{\text{τρ.ετ.}}}{40} \cdot 100 \Leftrightarrow P_{\text{τρ.ετ.}} = 55$$

$$2006: 165 = \frac{P_{\text{τρ.ετ.}}}{40} \cdot 100 \Leftrightarrow P_{\text{τρ.ετ.}} = 66$$

ή β' τρόπος:

Υπολογίζουμε το ονομαστικό ΑΕΠ απ' τον τύπο

$$\text{πραγμ.ΑΕΠ} = \frac{\text{ονομ.ΑΕΠ}}{\Delta T} \cdot 100 \text{ σε όλα τα έτη και στη συνέχεια απ' τον τύπο:}$$

$$\text{ΑΕΠ}_{\text{ττ}} = P_{\text{τρ.ετ.}} \cdot Q_{\text{τρ.ετ.}} \text{ υπολογίζουμε τις τιμές.}$$

Δ₄. Η αύξηση του ΑΕΠ σε σταθερές τιμές είναι

$$\Delta \text{πραγμ.ΑΕΠ}_{2003 \rightarrow 2004} = \text{πραγμ.ΑΕΠ}_{2004} - \text{πραγμ.ΑΕΠ}_{2003} = 480 - 400 = 80$$

και αυτό οφείλεται στην αύξηση της παραγωγής.

Στο 2003, έτος βάσης, ονομαστ.ΑΕΠ = πραγμ.ΑΕΠ = 400

$$2004: \text{πραγμ.ΑΕΠ} = \frac{\text{ον.ΑΕΠ}}{\Delta T} \cdot 100 \Leftrightarrow 480 = \frac{\text{ον.ΑΕΠ}}{110} \cdot 100 \Leftrightarrow \text{ον.ΑΕΠ} = 528$$

$$\text{Έτσι } \Delta \text{ον.ΑΕΠ}_{2003 \rightarrow 2004} = \text{ον.ΑΕΠ}_{2004} - \text{ον.ΑΕΠ}_{2003} = 528 - 400 = 128$$

Και $128 - 80 = 48$ οφείλεται στη μεταβολή των τιμών.

Αγωνιάου! Μπ ορής!