

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΤΕΚΝΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΚΝΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ
ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΠΟΥ ΥΠΗΡΕΤΟΥΝ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ
ΤΡΙΤΗ 12 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2023
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΡΕΙΣ (3)**

ΘΕΜΑ Α΄

- A.1 Λάθος
A.2 Λάθος
A.3 Σωστό
A.4 Σωστό
A.5 Λάθος

- A.6 γ
A.7 δ

ΟΜΑΔΑ Β΄

σελ. 133 σχολικού βιβλίου, παράγραφος 1

ΟΜΑΔΑ Γ΄

Γ1. Ο συμπληρωμένος πίνακας έχει ως εξής:

Έτη	Ποσότητα (Q)	Τιμή (P)	Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές	Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές
2000	50	6	300	500
2001	60	8	480	600
2002	80	10	800	800
2003	100	12	1200	1000

Έτος βάσης : 2002

Για το 2002:

$$ΑΕΠ_{ΤΤ} = P \cdot Q \Rightarrow 800 = 80 \cdot P \Rightarrow P = 10$$

Για το 2000:

$$ΑΕΠ_{ΤΤ} = P \cdot Q \Rightarrow 300 = 50 \cdot P \Rightarrow P = 6$$

$$ΑΕΠ_{ΣΤ} = P_{2002} \cdot Q = 10 \cdot 50 = 500$$

Για το 2001:

$$ΑΕΠ_{ΤΤ} = P \cdot Q \Rightarrow 480 = 8 \cdot Q \Rightarrow Q = 60$$

$$ΑΕΠ_{ΣΤ} = P_{2002} \cdot Q = 10 \cdot 60 = 600$$

Για το 2003:

$$ΑΕΠ_{ΤΤ} = P \cdot Q \Rightarrow 1200 = 100 \cdot P \Rightarrow P = 12$$

$$ΑΕΠ_{ΣΤ} = P_{2002} \cdot Q = 10 \cdot 100 = 1000$$

Γ2.

2000→2001

i)

$$\Delta(ΑΕΠ_{ΣΤ}) = ΑΕΠ_{ΣΤ2001} - ΑΕΠ_{ΣΤ2000} = 600 - 500 = 100$$

ii)

$$\Delta(ΑΕΠ_{ΣΤ})\% = \frac{ΑΕΠ_{ΣΤ} - ΑΕΠ_{ΣΤ}}{ΑΕΠ_{ΣΤ}} \cdot 100 = \frac{600 - 500}{500} \cdot 100 = 20\%$$

Γ3.

Έτος βάσης : 2000

i)

$$ΑΕΠ_{ΣΤ2000} = P_{2000} \cdot Q = 6 \cdot 50 = 300$$

$$ΑΕΠ_{ΣΤ2001} = P_{2000} \cdot Q = 6 \cdot 60 = 360$$

$$ΑΕΠ_{ΣΤ2002} = P_{2000} \cdot Q = 6 \cdot 80 = 480$$

$$ΑΕΠ_{ΣΤ2003} = P_{2000} \cdot Q = 6 \cdot 100 = 600$$

ii)

2000→2001

$$\Delta(ΑΕΠ'_{ΣΤ})\% = \frac{ΑΕΠ'_{ΣΤ} - ΑΕΠ'_{ΣΤ}}{ΑΕΠ'_{ΣΤ_1}} \cdot 100 = \frac{360 - 300}{300} \cdot 100 = 20\%$$

Η ποσοστιαία μεταβολή του πραγματικού ΑΕΠ παραμένει σταθερή γιατί το πραγματικό ΑΕΠ μεταβάλλεται μόνο λόγω μεταβολής των ποσοτήτων ανεξάρτητα του έτους βάσης που χρησιμοποιούμε.

Γ4.

σελ. 137 σχολικού βιβλίου, παράγραφος 4(2) από : συνοψίζοντας, εως :έτος βάσης

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1.

P	Q _s
20	50
25	60

(II) 100 όμοιες επιχειρήσεις

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

$$\left. \begin{array}{l} 50 = \gamma + \delta \cdot 20 \\ 60 = \gamma + \delta \cdot 25 \end{array} \right\} \xRightarrow{(-)} \begin{array}{l} -10 = -5\delta \Rightarrow \delta = 2 \\ 50 = \gamma + 2 \cdot 20 \Rightarrow \gamma = 10 \end{array} \Rightarrow Q_s = 10 + 2 \cdot P$$

$$Q_{\text{Σαγοραία}} = Q_s \cdot 100 \Rightarrow Q_{\text{Σαγοραία}} = (10 + 2 \cdot P) \cdot 100 \Rightarrow Q_{\text{Σαγοραία}} = 1000 + 200 \cdot P$$

$$\Sigma \Delta = P \cdot Q \Rightarrow 120000 = 60 \cdot Q \Rightarrow Q = 2000$$

$$E_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q} \Rightarrow -1,5 = \frac{Q - 2000}{P - 60} \cdot \frac{60}{2000} \Rightarrow Q_{\text{Dαγοραία}} = 5000 - 50 \cdot P$$

Δ2.

$$Q_{\text{Dαγοραία}} = Q_{\text{Σαγοραία}} \Rightarrow 5000 - 50 \cdot P = 1000 + 200 \cdot P \Rightarrow \\ \Rightarrow P_E = 16 \text{ και } Q_E = 4200$$

Δ3.

$$\left. \begin{array}{l} P_A = 13 \\ Q_{\text{Σαγοραία}} = 1000 + 200 \cdot P \end{array} \right\} \Rightarrow Q_{SA} = 3600$$

$$\left. \begin{array}{l} Q_{SA} = 3600 \\ Q_{\text{Dαγοραία}} = 5000 - 50 \cdot P \end{array} \right\} \Rightarrow P_2 = 28$$

$$\text{"ΚΑΠΕΛΟ"} = P_2 - P_A = 28 - 13 \Rightarrow \text{"ΚΑΠΕΛΟ"} = 15$$

Δ4.

$$Q_{\text{D2αγοραία}} = 5000 - 50 \cdot P + 840 \Rightarrow Q_{\text{D2αγοραία}} = 5840 - 50 \cdot P$$

$$Q_{\text{D2αγοραία}} = Q_{\text{Σαγοραία}} \Rightarrow 5840 - 50 \cdot P = 1000 + 200 \cdot P \Rightarrow \\ \Rightarrow P_{E2} = 19,36 \text{ και } Q_E = 4872$$