

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΔΕΥΤΕΡΑ 12 ΙΟΥΝΙΟΥ 2023
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

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

A2 γ

A3 β

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

Σχολικό βιβλίο σελ. 182-183

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1

	Έτος 2000	Έτος 2001	Έτος 2002
Τιμή (σε ευρώ)	20	24	32
Ποσότητα (σε μονάδες)	5.000	5.500	6.000
Α.Ε.Π.* σε τρέχουσες τιμές (σε ευρώ)	100.000	132.000	192.000
Δείκτης τιμών (%)	100	120	160
Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές (σε ευρώ)	100.000	110.000	120.000
Κατά Κεφαλήν Πραγματικό Α.Ε.Π. (σε ευρώ)	1.000	1.000	1.000
Πληθυσμός (αριθμός ατόμων)	100	110	120

Γ2

Η μεταβολή του Ονομαστικού ΑΕΠ είναι ίση με $132.000 - 100.000 = 32.000$ ευρώ και οφείλεται και στη μεταβολή των τιμών και στη μεταβολή των ποσοτήτων.

Η μεταβολή του Πραγματικού ΑΕΠ είναι ίση με $110.000 - 100.000 = 10.000$ ευρώ και οφείλεται μόνο στη μεταβολή των ποσοτήτων.

Άρα η μεταβολή του Ονομαστικού ΑΕΠ που οφείλεται μόνο στη μεταβολή των τιμών είναι $32.000 - 10.000 = 22.000$ ευρώ.

Γ3

	ΔΤ ετος βασης 2000	ΑΕΠ σταθ 2000	ΔΤ ετος βασης 2002	ΑΕΠ σταθ 2002	
2001	120	110.000	75	176.000	
2002	160	120.000	100	192.000	

Για το 2002 το ΔΤ είναι 100 αφού είναι έτος βάσης, για το 2001 θα το υπολογίσουμε με απλή μέθοδο των τριών άρα $\Delta T_{2001} = \frac{120}{160} 100 = 75$

Για το 2002 αφού είναι έτος βάσης τώρα $ΑΕΠ_{\text{σταθ 2002}} = ΑΕΠ_{\text{τρεχ}}$

Για το 2001 $ΑΕΠ_{\text{σταθ 2002}} = \frac{ΑΕΠ_{\text{τρεχ}}}{\Delta T} 100$

Πραγματική Ποσοστιαία Μεταβολή ΑΕΠ = $\frac{192.000 - 176.000}{176.000} 100 = 9\%$

Γ4 Το κατά κεφαλήν Πραγματικό ΑΕΠ μετρά το βιοτικό επίπεδο της χώρας, άρα βλέπουμε ότι διαχρονικά το βιοτικό επίπεδο παραμένει σταθερό.

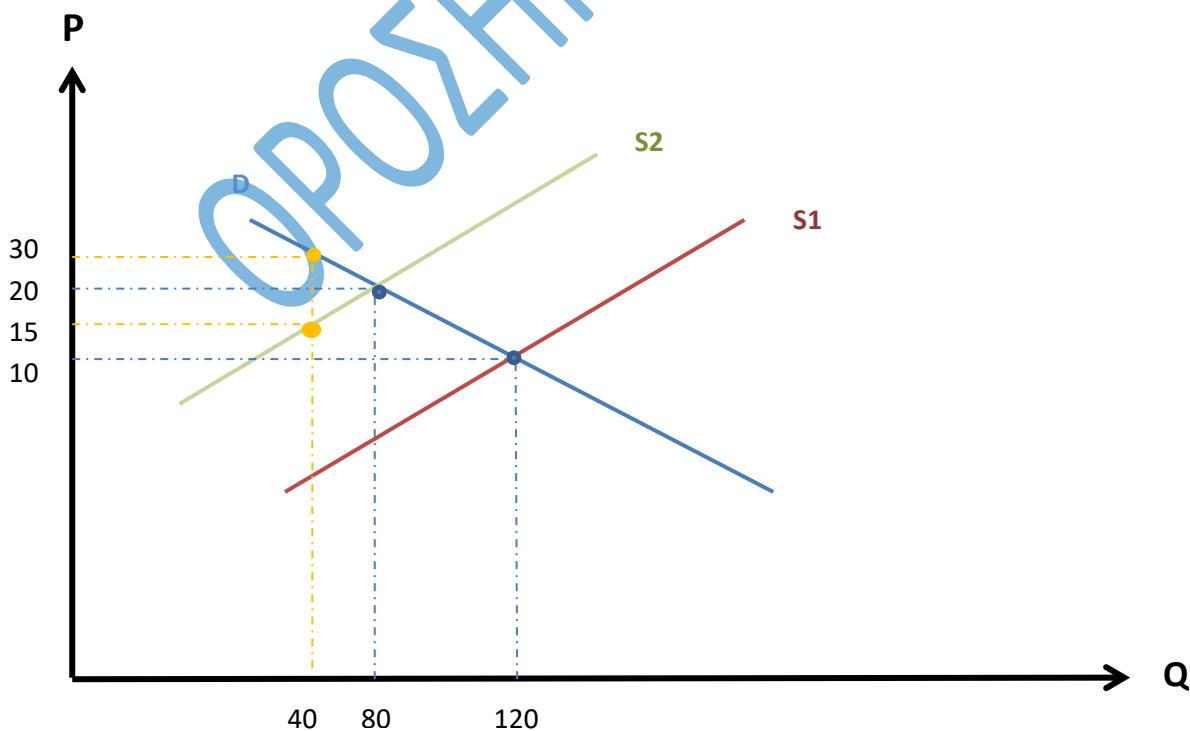
Γ5 Εισροή εισοδήματος από το εξωτερικό = $6.000 + \frac{30}{100} 6.000 = 7.800$

Καθαρό εισόδημα από το εξωτερικό = $7.800 - 6.000 = 1.800$

Α.ΕΘ.Π. = $192.000 + 1.800 = 193.800$

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ



Δ1

$$Q_D = \alpha + \beta P$$

$$Q_D = 160 - 4P$$

Όπως φαίνεται και στο σχήμα, γνωρίζουμε ήδη δύο σημεία πάνω στην καμπύλη ζήτησης και αφού είναι γραμμική μπορώ να βρω την συνάρτηση.

$$120 = \alpha + 10\beta$$

$$80 = \alpha + 20\beta \text{ με σύστημα προκύπτει } \beta = -4 \text{ και } \alpha = 160$$

$$\text{Για } P = 15 \quad Q_D = 100 \text{ και } \text{έλλειμμα} = 60 \Rightarrow Q_D - Q_{S2} = 60 \Rightarrow 100 - Q_{S2} = 60 \Rightarrow Q_{S2} = 40$$

Όπως φαίνεται και στο σχήμα, γνωρίζουμε δύο σημεία πάνω στην νέα καμπύλη προσφοράς και αφού είναι γραμμική μπορώ να βρω την συνάρτηση με τον ίδιο τρόπο.

$$\text{Άρα } Q_{S2} = -80 + 8P$$

Αφού η νέα καμπύλη προσφοράς Q_{S2} είναι παράλληλη της Q_{S1} ισχύει η συνθήκη παραλληλίας ευθειών: $\varepsilon_1 // \varepsilon_2 \Leftrightarrow \lambda_1 = \lambda_2$. Άρα, όπου λ κλίση ευθείας και $\lambda = \delta$.

$$\text{Επομένως, η καμπύλη προσφοράς θα είναι } Q_{S1} = \gamma + \delta P \text{ με } \delta = 8$$

Είναι γνωστό ένα σημείο της ευθείας, άρα

$$Q_{S1} = \gamma + 8P \text{ για } P=10 \text{ } Q_{S1} = 120$$

$$120 = \gamma + 8 * 10 \Rightarrow \gamma = 40$$

$$Q_{S1} = 40 + 8P$$

Δ2 Παρατηρούμε ότι η τεχνολογία χειροτερεύει δηλαδή η προσφορά μετατοπίζεται προς τα πάνω και αριστερά. Αυτό προκύπτει από το ότι η τιμή ισορροπίας αυξάνεται και η ποσότητα ισορροπίας μειώνεται.

Δ3 Όπως φαίνεται και στο διάγραμμα για την ανώτατη τιμή $P=15$ το $Q_{S2} = 40$

Στο σημείο που η ποσότητα είναι 40 μονάδες η καταναλωτές είναι διατεθειμένοι να αγοράσουν σε μεγαλύτερη τιμή η οποία είναι $Q_D = 40 \Rightarrow 160 - 4P = 40 \Rightarrow P = 30$

Άρα το μέγιστο καπέλο είναι $P_2 - P_A = 15$

Δ4 (το διάγραμμα στην αρχή)