

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ:

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ 12 ΙΟΥΝΙΟΥ 2023

ΟΜΑΔΑ Α

A1.

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

A2. γ A3. β

ΟΜΑΔΑ Β

Σελίδες 182-183, παράγραφος 4

ΟΜΑΔΑ Γ

	Έτος 2000	Έτος 2001	Έτος 2002
Τιμή	20	24	32
Ποσότητα	5.000	5.550	6.000
Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές	100.000	132.000	192.000
Δείκτης τιμών (%)	100	120	160
Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές	100.000	110.000	120.000
Κατά κεφαλήν Πραγματικό Α.Ε.Π.	1.000	1.000	1.000
Πληθυσμός	100	110	120

Γ1.

Έτος 2000:

Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές = $P * Q = 100.000$ ευρώ

Κατά Κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π. = $\frac{\text{Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές}}{\text{πληθυσμός}} \Rightarrow \text{πληθυσμός} = \frac{100.000}{1.000} = 100$

άτομα

Έτος 2001:

Αφού ρυθμός πληθωρισμού = 20%

$$\Delta T_{2001} = \Delta T_{2000} + (20/100) * \Delta T_{2000} = 120$$

$$\text{Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές} = (\text{Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές} / \Delta T) * 100 = \frac{132.000}{120} * 100 = 110.000 \text{ ευρώ}$$

$$\text{Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές} = \text{Ρέτους βάσης} * Q \Rightarrow 110.000 = 20 * Q \Rightarrow Q = 5.500 \text{ μονάδες}$$

$$\text{Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές} = P * Q \Rightarrow 132.000 = P * 5.500 \Rightarrow P = 24 \text{ ευρώ}$$

$$\text{Κατά Κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π.} = \frac{\text{Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές}}{\text{πληθυσμός}} = \frac{110.000}{110} = 1.000 \text{ ευρώ / άτομο}$$

Έτος 2002:

$$1^{\text{ος}} \text{ τρόπος : } \Delta T = \frac{P}{\text{Ρέτους βάσης}} * 100 = \frac{32}{20} * 100 = 160$$

$$\text{Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές} = \frac{\text{Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές} * \Delta T}{100} = 192.000 \text{ ευρώ}$$

$$\text{Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές} = P * Q \Rightarrow 192.000 = 32 * Q \Rightarrow Q = 6.000 \text{ μονάδες}$$

$$2^{\text{ος}} \text{ τρόπος : } \text{Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές} = \text{Ρέτους βάσης} * Q \Rightarrow 120.000 = 20 * Q \Rightarrow Q = 6.000 \text{ μονάδες}$$

$$\text{Κατά Κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π.} = \frac{\text{Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές}}{\text{πληθυσμός}} = \frac{120.000}{120} = 1.000 \text{ ευρώ / άτομο}$$

Γ2.

Το ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές μεταξύ των ετών 2000 και 2001 αυξήθηκε κατά 132000 - 100000 = 32000€. Από αυτή τη μεταβολή 10000€** οφείλονται στη μεταβολή της παραγωγής και τα υπόλοιπα 22000€** οφείλονται στη μεταβολή των τιμών.

$$*\Delta(\text{ΑΕΠ σε σταθερές τιμές } 2000-2001) = 110000 - 100000 = 10000\text{€}$$

**Το μέρος της μεταβολής του ΑΕΠ που οφείλεται στην μεταβολή των τιμών υπολογίζεται ως εξής: $\Delta(\text{ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές}) - \Delta(\text{ΑΕΠ σε σταθερές τιμές}) = 32000 - 10000 = 22000\text{€}$

Γ3.

$$\Delta T'_{2001} = \frac{\Delta T_{2001}}{\Delta T_{2002}} \cdot 100 = \frac{120}{160} \cdot 100 = 75$$

$$\text{ΑΕΠ}'_{\text{στ. } 2001} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{ΤΤ}}}{\Delta T'_{2001}} \cdot 100 = \frac{132000}{75} \cdot 100 = 176.000 \text{ χρ. μ.}$$

$$\text{ΑΕΠ}_{\text{στ. } 2002} = \text{ΑΕΠ}_{\text{ΤΤ}} (2002) = 192.000 \text{ χρ. μ.}$$

$$\text{Άρα } \Delta \text{ΑΕΠ}\% = \frac{192.000 - 176.000}{176.000} \cdot 100 = 9\%$$

Γ4. Εφόσον το πραγματικό κατά κεφαλήν ΑΕΠ παρέμεινε αμετάβλητο, το βιοτικό επίπεδο της χώρας παρέμεινε και αυτό σταθερό

$$\text{Γ5. Εισροή} = 6000 + 30\% \cdot 6000 = 7800 \text{ €}$$

$$\text{Εκροή} = 6000$$

$$\text{Καθαρό εισόδημα από το εξωτερικό} = \text{εισροή} - \text{εκροή} = 7800 - 6000 = 1800\text{€}$$

$$\text{Άρα: } \text{ΑΕΘΠ} = \text{ΑΕΠ}_{\text{ττ}} + \text{Καθαρό εισόδημα από το εξωτερικό} = 192.000 + 1800 = 193.800\text{€}$$

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

✓ Για τη συνάρτηση ζήτησης:

Γραμμική της μορφής $Q_d = \alpha + \beta P$

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

$$80 = \alpha + 20\beta$$

Λύνοντας το σύστημα προκύπτει **$Q_d = 160 - 4P$**

Για $P_A = 15$, προκύπτει ότι $Q_{dA} = 160 - 60 = 100$

Έλλειμμα = $Q_{DA} - Q_{SA} \rightarrow Q_{SA} = 100 - 60 = 40$

✓ Για την $Q_{S2} = \gamma' + \delta_2 P$:

$$40 = \gamma' + 15\delta$$

$$80 = \gamma' + 20\delta$$

Λύνοντας το σύστημα προκύπτει **$Q_{S2} = -80 + 8P$**

✓ Για την $Q_S = \gamma + \delta_1 P$ ($\delta_1 = \delta_2 = 8$ λόγω παραλληλίας)

$$Q_{S1} = \gamma + 8P \rightarrow 120 = \gamma + 8 \cdot 10 \rightarrow \gamma = 40$$

Άρα $Q_{S1} = 40 + 8P$

Δ2. Με σταθερή τη συνάρτηση ζήτησης, αφού η τιμή ισορροπίας αυξήθηκε και η ποσότητα ισορροπίας μειώθηκε, η καμπύλη προσφοράς μετατοπίστηκε προς τα αριστερά. Αυτό σημαίνει ότι η προφορά μειώθηκε άρα η τεχνολογία χειροτέρευσε.

Δ3.

$$\text{Για } P_A = 15 \rightarrow Q_{S2} = -80 + 8 \cdot 15 \rightarrow Q_{S2} = 40$$

Αυτή την ποσότητα οι καταναλωτές είναι διατεθειμένοι να την αγοράσουν σε μια υψηλότερη τιμή P_2 , δηλ.

$$Q_{S2} = Q_d \rightarrow 40 = 160 - 4P_2 \rightarrow P_2 = 30$$

Μέγιστο ύψος καπέλου = $P_2 - P_A = 30 - 15 = 15$ χρ.μ.

Δ4.

