



ΟΡΟΣΗΜΟ

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

12-06-2023

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

- A1. α. Λ
β. Σ
γ. Σ
δ. Λ
ε. Σ
- A2. γ
- A3. β

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

- B1. Κεφάλαιο 10, παράγραφος 4. Κρατικός Προϋπολογισμός, σελ. 182-183 σχολικού βιβλίου
- α. «Ο Κρατικός Προϋπολογισμός είναι ένας λογαριασμός.... της ασκούμενης οικονομικής πολιτικής.»
- β. «Τελειώνοντας, πρέπει να σημειώσουμε... προβαίνουν στην υλοποίησή του.»
- γ. «Υπάρχει μια γενική αλλά εσφαλμένη εντύπωση... μπορεί να είναι ισοσκελισμένος.»
- δ. «Η κατάσταση του προϋπολογισμού θα εξαρτηθεί... από αύξηση των εσόδων.»

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

	2000	2001	2002
Τιμή	20	24	32
Ποσότητα	5.000	5.500	6.000
ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές	100.000	132.000	192.000
Δείκτης Τιμών	100	120	160

ΑΕΠ σε σταθερές τιμές	100.000	110.000	120.000
ΚΚ Πραγματικό ΑΕΠ	1.000	1.000	1.000
Πληθυσμός	100	110	120

Ο πίνακας συμπληρώνεται ως εξής:

Έτος 2000:

ΑΕΠ τρεχ. τ.₂₀₀₀ = ΑΕΠ σταθ. τ.₂₀₀₀ = 100.000 ως έτος βάσης

$$Κ. Κ. Πραγ. ΑΕΠ_{2000} = \frac{ΑΕΠ \text{ σταθ. τ.}}{Πληθ.} \Rightarrow 1000 = \frac{100.000}{Πληθ.} \Rightarrow Πληθ._{2000} = 100$$

Έτος 2001:

$$Ρυθμός Πληθ._{2001} = \frac{ΔΤ.2001 - ΔΤ.2000}{ΔΤ.2000} 100 \Rightarrow 20 = \frac{ΔΤ.2001 - 100}{100} 100 \Rightarrow ΔΤ.2001 = 120$$

$$ΑΕΠ \text{ σταθ. τ.}_{2001} = \frac{ΑΕΠ \text{ τρεχ. τ.}}{ΔΤ.} 100 = \frac{132.000}{120} \cdot 100 = 110.000$$

$$Ρυθμός Πληθ._{2001} = \frac{P_{2001} - P_{2000}}{P_{2000}} 100 \Rightarrow 20 = \frac{P_{2001} - 100}{100} 100 \Rightarrow P_{2001} = 120$$

$$ΑΕΠ_{\text{τρεχ. τ.}_{2001}} = P_{2001} \cdot Q_{2001} \Rightarrow 132.000 = 120 \cdot Q_{2001} \Rightarrow Q_{2001} = 1100$$

$$Κ. Κ. Πραγ. ΑΕΠ_{2001} = \frac{11000}{110} = 1000$$

Έτος 2002:

$$Κ. Κ. Πραγ. ΑΕΠ_{2002} = \frac{120.000}{120} = 1.000$$

$$ΔΤ_{2002} = \frac{P_{2002}}{P \text{ Έτους βάσης}} 100 = \frac{32}{20} 100 = 160$$

$$ΑΕΠ \text{ σταθ. τ.}_{2002} = \frac{ΑΕΠ \text{ τρεχ. τ.}_{2002}}{ΔΤ_{2002}} 100 \Rightarrow 120.000 = \frac{ΑΕΠ \text{ τρεχ. τ.}}{160} 100 \Rightarrow$$

$$ΑΕΠ \text{ τρεχ. τ.}_{2002} = 192.000$$

$$ΑΕΠ_{\text{τρεχ. τ.}_{2002}} = P_{2002} \cdot Q_{2002} \Rightarrow 192.000 = 32 \cdot Q_{2002} \Rightarrow Q_{2002} = 6.000$$

Γ2. Μεταβολή ΑΕΠ τρεχ. τ._{2000→2001} = ΑΕΠ τρεχ. τ.₂₀₀₁ - ΑΕΠ τρεχ. τ.₂₀₀₀ = 132.000 - 100.000 = 32.000 ευρώ

Από αυτή τη μεταβολή:

α. το μέρος που οφείλεται στη μεταβολή της παραγόμενης ποσότητας (Q) :

$$ΑΕΠ \text{ σταθ. τ.}_{2001} - ΑΕΠ \text{ σταθ. τ.}_{2000} = 110.000 - 100.000 = 10.000 \text{ ευρώ}$$

β. το μέρος που οφείλεται στη μεταβολή της παραγόμενης ποσότητας (P) :

$$ΑΕΠ \text{ τρεχ. τ.}_{2001} - ΑΕΠ \text{ σταθ. τ.}_{2001} = 132.000 - 110.000 = 22.000$$

Ή αλλιώς

$$\text{Μεταβολή ΑΕΠ τρεχ. τ.}_{2000 \rightarrow 2001} - (\text{ΑΕΠ σταθ. τ.}_{2001} - \text{ΑΕΠ σταθ. τ.}_{2000}) = 32.000 - 10.000 = 22.000$$

Γ3. Νέο έτος βάσης 2002 : $ΔΤ_{2002} = 100$

$$ΔΤ_{2001} = \frac{120}{160} 100 = 75$$

$$ΑΕΠ_{σταθ.τ.2001} = \frac{132.000}{75} \cdot 100 = 176.000$$

$$ΑΕΠ_{τρεχ.τ.2002} = ΑΕΠ_{σταθ.τ.2002} = 192.000 \text{ ως έτος βάσης}$$

$$\% \text{ Μεταβολή πραγ. } ΑΕΠ_{2001 \rightarrow 2002} = \frac{192.000 - 176.000}{176.000} \cdot 100 = 9\%$$

Γ4. Επειδή το Κ.Κ. Πραγμ. ΑΕΠ μεταξύ όλων των ετών παραμένει σταθερό, συμπεραίνουμε ότι το βιοτικό επίπεδο της χώρας διαχρονικά παραμένει αμετάβλητο.

Γ5. Εκροή = 6.000

$$\text{Εισροή} = 6.000 + 30\% \cdot 6.000 = 7.800$$

$$\text{Καθαρό Εισόδημα από το Εξωτερικό} = \text{Εισροή} - \text{Εκροή} = 7.800 - 6.000 = 1.800$$

$$\text{Α.Εθ.Π. τρεχ. τ.} = \text{ΑΕΠ τρεχ. τ.} + \text{Καθαρό Εισόδημα} = 192.000 + 1.800 = 193.800$$

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Για να υπολογίσουμε τη γραμμική συνάρτηση ζήτησης χρησιμοποιούμε τα δύο σημεία ισορροπίας:

P	Q_D
10	120
20	80

$$\frac{Q_D - 120}{P - 10} = \frac{80 - 120}{20 - 10} \Rightarrow Q_D = 160 - 4P$$

Για να υπολογίσουμε την νέα γραμμική συνάρτηση προσφοράς χρησιμοποιούμε την ανώτατη τιμή:

$$\text{Για } P_A = 15 \text{ τότε } Q_{DA} = 160 - 4P_A = 160 - 4 \cdot 15 = 100$$

Από τον τύπο του ελλείμματος υπολογίζουμε την Q_{SA} :

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

Για να υπολογίσουμε τη νέα γραμμική συνάρτηση προσφοράς χρησιμοποιούμε τους παρακάτω συνδυασμούς:

P	Q_{S2}
20	80
15	40

$$\frac{Q_{S2} - 80}{P - 20} = \frac{40 - 80}{15 - 20} \Rightarrow Q_{S2} = -80 + 8P$$

Για να υπολογίσουμε την αρχική γραμμική συνάρτηση προσφοράς:

Επειδή οι δύο καμπύλες προσφοράς είναι παράλληλες, έχουν τον ίδιο συντελεστή διεύθυνσης, άρα:

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

Άρα, η αρχική γραμμική συνάρτηση προσφοράς είναι: $Q_{S1} = 40 + 8P$

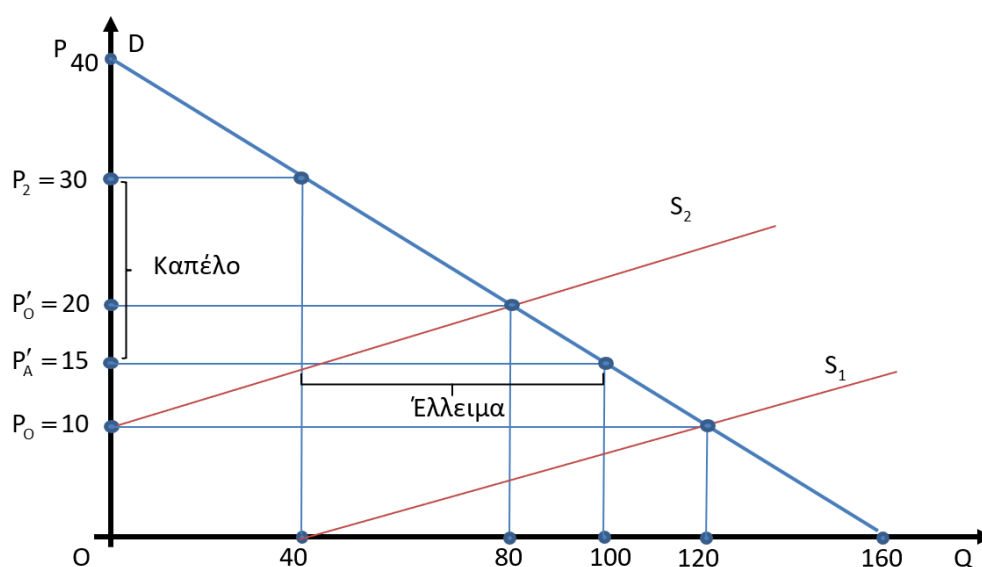
- Δ2.** Επειδή η τιμή ισορροπίας αυξήθηκε και η ποσότητα ισορροπίας μειώθηκε, σημαίνει ότι, με σταθερή τη ζήτηση, η προσφορά μειώθηκε. Έτσι συμπεραίνουμε ότι η τεχνολογία παραγωγής χειροτέρευσε.
- Δ3.** Για να υπολογίσουμε την τιμή (P_2) που είναι διατεθειμένοι να πληρώσουν οι παραγωγοί, προκειμένου να απορροφήσουν την προσφερόμενη ποσότητα στην τιμή παρέμβασης P_A :

$$40 = 160 - 4 \cdot P_2 \Rightarrow P_2 = 30$$

Άρα το μέγιστο καπέλο που δημιουργείται στη μαύρη αγορά ισούται με:

$$P_2 - P_A = 30 - 15 = 15 \text{ χ.μ.}$$

- Δ4.** Το κοινό διάγραμμα για τις καμπύλες της ζήτησης και της προσφοράς καθώς και οι συνέπειες από την επιβολή της ανώτατης τιμής, είναι:



ΟΡΟΣΗΜΟ