

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΩΝ 2023
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

ΟΜΑΔΑ Α

ΘΕΜΑ Α

Α1

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

Α2 γ.

Α3 β.

ΟΜΑΔΑ Β

ΘΕΜΑ Β

Β1. Σελ.182-183 σχολικού βιβλίου Ενότητα 4^η από «Κρατικός προϋπολογισμός»

- α. «Ο κρατικός προϋπολογισμός.....ασκούμενης οικονομικής πολιτικής»
- β. «Τελειώνοντας, πρέπει να...προβαίνουν στην υλοποίησή του»
- γ. «Υπάρχει μια γενική...να είναι ισοσκελισμένος»
- δ. «Η κατάσταση του...θέλει να εφαρμόσει»
- «Αν η οικονομία...όσο γίνεται, η ύφεση»
- «Αντίθετα, σε περιόδους...αύξηση των εσόδων»

ΟΜΑΔΑ Γ

ΘΕΜΑ Γ

	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

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ:

Κτίριο 1: Γραμβούσης 5 & Καγιαμπή, Κέντρο Ηρακλείου, τηλ./fax: 2810 285 726

Κτίριο 2: Λεωφόρος Κνωσού 187, Άγιος Ιωάννης, τηλ: 2810 212 333, www.ena.gr

ΑΘΗΝΑ:

Κτίριο 1: Ησιόδου 18 (Άλιμος-Αγ.Δημήτριος), τηλ.: 2109913433

Κτίριο 2: Θεομήτορος 54 & Αργοστολίου 126, τηλ: 2109820561, www.ena.edu.gr

Γ1.
Έτος 2000:

$$ΑΕΠ_{ΤΡ.Τ.} = P \cdot Q = 20 \cdot 5.000 = 100.000$$

Έτος 2001:

Ρυθμός πληθωρισμού από το 2000 στο 2001=20%

$$P_{01} = P_{00} + 20\% \cdot P_{00} = 20 + 20\% \cdot 20 = 20 + 4 = 24$$

$$\Delta T = 100 + 20\% \cdot 100 = 100 + 20 = 120$$

$$ΑΕΠ_{ΤΡ.Τ.} = P \cdot Q \Rightarrow 132.000 = 24 \cdot Q \Rightarrow Q = \frac{132.000}{24} = 5.500$$

$$ΑΕΠ_{ΣΤ.Τ.} = \frac{ΑΕΠ_{ΤΡ.Τ.}}{\Delta T} \cdot 100 = \frac{132.000}{120} \cdot 100 = 110.000$$

Έτος 2002:

$$ΑΕΠ_{ΣΤ.Τ.} = P_{00} \cdot Q_{02} \Rightarrow 120.000 = 20 \cdot Q_{02} \Rightarrow Q_{02} = \frac{120.000}{20} = 6.000$$

$$ΑΕΠ_{ΤΡ.Τ.} = P \cdot Q \Rightarrow 32 \cdot 6.000 = 192.000$$

$$ΑΕΠ_{ΣΤ.Τ.} = \frac{ΑΕΠ_{ΤΡ.Τ.}}{\Delta T} \cdot 100 \Rightarrow 120.000 = \frac{192.000}{\Delta T} \cdot 100 \Rightarrow \Delta T = \frac{192.000}{120.000} \cdot 100 = 160$$

Γ2. Από το 2000 στο 2001: Μεταβολή Α.Ε.Π.ΤΡ.Τ.=ΤΕΛΙΚΟ-ΑΡΧΙΚΟ=132.000-100.000=32.000 ευρώ.

Η μεταβολή αυτή οφείλεται και στη μεταβολή της τιμής και στη μεταβολή της παραγόμενης ποσότητας.

Στη μεταβολή μόνον της παραγόμενης ποσότητας οφείλεται η μεταβολή του Α.Ε.Π.ΣΤ.Τ. η οποία είναι ΤΕΛΙΚΟ-ΑΡΧΙΚΟ=110.000-100.000=10.000 ευρώ.

Οπότε, λόγω μεταβολής της τιμής:

Μεταβολή Α.Ε.Π.ΤΡ.Τ.- Μεταβολή Α.Ε.Π.ΣΤ.Τ.=32.000-10.000=22.000 ευρώ.

Γ3.

Έτος 2001: $ΑΕΠ_{ΣΤ.Τ02} = P_{02} \cdot Q_{01} = 32 \cdot 5.500 = 176.000$ ευρώ

Έτος 2002: $ΑΕΠ_{ΣΤ.Τ02} = P_{02} \cdot Q_{02} = 32 \cdot 6.000 = 192.000$ ευρώ

Ποσοστιαία Μεταβολή

$$ΑΕΠ_{ΣΤ.Τ02} = \frac{ΤΕΛΙΚΟ - ΑΡΧΙΚΟ}{ΑΡΧΙΚΟ} \cdot 100 = \frac{192.000 - 176.000}{176.000} \cdot 100 = 9\%$$

Γ4.

Το βιοτικό επίπεδο της χώρας παραμένει σταθερό εφόσον το κατά κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π., το οποίο μετρά το βιοτικό επίπεδο, παραμένει σταθερό.

Γ5.

Εισροή εισοδήματος από το εξωτερικό= Εκροή εισοδήματος+30%·Εκροή = 6.000+30%·6.000=6.000+1.800=7.800 ευρώ.

Έτος 2002:

Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν= Α.Ε.Π.ΤΡ.Τ.+Εισροή εισοδήματος από το εξωτερικό-Εκροή εισοδήματος προς το εξωτερικό=192.000+1.800=193.800 ευρώ.

ΟΜΑΔΑ Δ
Δ1.

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

Σημείο Α: $120 = \alpha + \beta \cdot 10$ (1)

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ:

Κτίριο 1: Γραμβούσης 5 & Καγιαμπή, Κέντρο Ηρακλείου, τηλ./fax: 2810 285 726

 Κτίριο 2: Λεωφόρος Κνωσού 187, Άγιος Ιωάννης, τηλ: 2810 212 333, www.ena.gr
ΑΘΗΝΑ:

Κτίριο 1: Ησιόδου 18 (Άλιμος-Αγ.Δημήτριος), τηλ.: 2109913433

 Κτίριο 2: Θεομήτορος 54 & Αργστολίου 126, τηλ: 2109820561, www.ena.edu.gr

$$\text{Σημείο Β: } 80 = \alpha + \beta \cdot 20 \quad (2)$$

Αφαιρούμε τη (2) από την (1):

$$40 = -10 \cdot \beta \Rightarrow \beta = -4$$

$$(1): 120 = \alpha - 4 \cdot 10 \Rightarrow \alpha = 160$$

$$Q_D = 160 - 4 \cdot P$$

$$\text{Σημείο Γ: } Q_D = 160 - 4 \cdot 15 \Rightarrow Q_{DG} = 100$$

Έλλειμμα: 60 μονάδες

$$Q_{DG} - 60 = Q_{S\Delta} \Rightarrow Q_{S\Delta} = 100 - 60 = 40$$

Στο σημείο Δ: η $Q_S = 40$

$$Q_{S2} = \gamma + \delta \cdot P$$

$$\text{Σημείο Β: } 80 = \gamma + \delta \cdot 20 \quad (1)$$

$$\text{Σημείο Δ: } 40 = \gamma + \delta \cdot 15 \quad (2)$$

Αφαιρούμε τη (2) από την (1):

$$40 = 5 \cdot \delta \Rightarrow \delta = 8$$

$$(1): 80 = \gamma + 8 \cdot 20 \Rightarrow \gamma = -80$$

$$Q_{S2} = -80 + 8 \cdot P$$

Q_{S1} παράλληλη της $Q_{S2} \Rightarrow$ ίδιο $\delta = 8$

$$Q_{S1} = \gamma + \delta \cdot P \Rightarrow Q_{S1} = \gamma + 8 \cdot P$$

$$\text{Σημείο Α: } 120 = \gamma + 8 \cdot 10 \Rightarrow 120 = \gamma + 80 \Rightarrow \gamma = 40$$

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

42.

Η τεχνολογία παραγωγής του προϊόντος χειροτέρευσε. Αυτό διαπιστώνεται εφόσον παρατηρούμε ότι αυξήθηκε η τιμή ισορροπίας και μειώθηκε η ποσότητα ισορροπίας του προϊόντος, γεγονός το οποίο δηλώνει μετατόπιση της καμπύλης S_2 προς τα αριστερά.

43.

Στην τιμή $P_A = 15$ προσφέρονται: $Q_{S2} = -80 + 8 \cdot 15 = 40$ μονάδες. Αυτές τις 40 μονάδες κάποιιο καταναλωτές είναι πρόθυμοι να τις αγοράσουν στην τιμή P_M .

$$\text{Σημείο Μ: } Q_D = 160 - 4 \cdot P_M \Rightarrow 40 = 160 - 4 \cdot P_M \Rightarrow 4 \cdot P_M = 120 \Rightarrow P_M = 30 \text{ χρ. μονάδες}$$

«καπέλο»: $P_M - P_A = 30 - 15 = 15 \text{ χρ. μονάδες}$

44.

Στο διάγραμμα δεν απαιτείται να απεικονίζονται τα σημεία τομής των καμπυλών με τους άξονες.

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ:

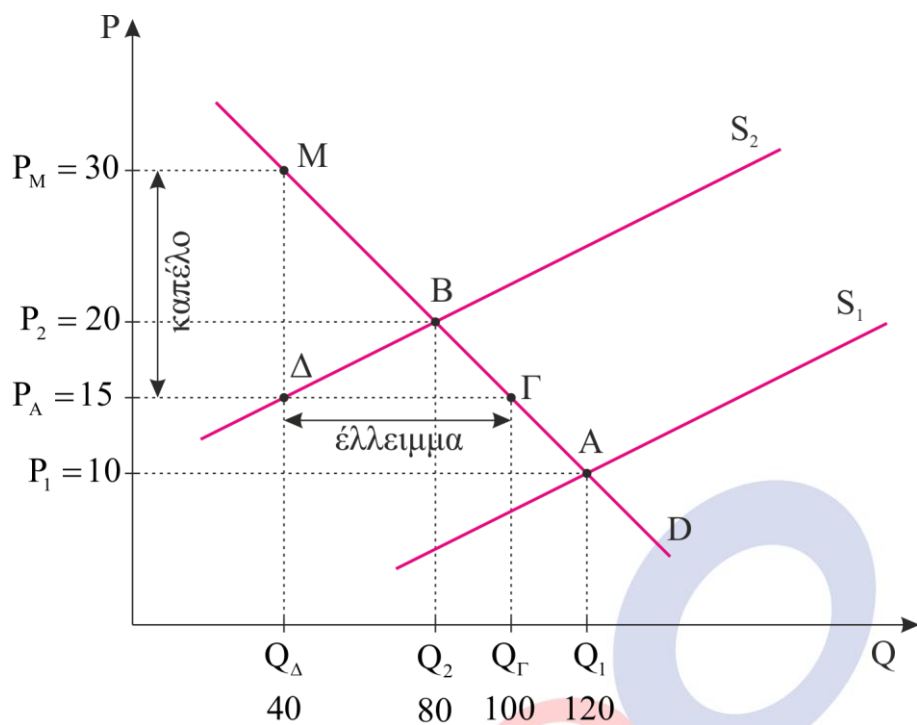
Κτίριο 1: Γραμβούσης 5 & Καγιαμπή, Κέντρο Ηρακλείου, τηλ./fax:
2810 285 726

Κτίριο 2: Λεωφόρος Κνωσού 187, Άγιος Ιωάννης, τηλ: 2810 212
333, www.ena.gr

ΑΘΗΝΑ:

Κτίριο 1: Ησιόδου 18 (Άλιμος-Αγ. Δημήτριος), τηλ.: 2109913433

Κτίριο 2: Θεομήτορος 54 & Αργυροστολίου 126, τηλ: 2109820561,
www.ena.edu.gr



ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ:

Κτίριο 1: Γραμβούσης 5 & Καγιαμπή, Κέντρο Ηρακλείου, τηλ./fax: 2810 285 726

Κτίριο 2: Λεωφόρος Κνωσού 187, Άγιος Ιωάννης, τηλ: 2810 212 333, www.ena.gr

ΑΘΗΝΑ:

Κτίριο 1: Ησιόδου 18 (Άλιμος-Αγ. Δημήτριος), τηλ.: 2109913433

Κτίριο 2: Θεομήτορος 54 & Αργυροστολίου 126, τηλ: 2109820561, www.ena.edu.gr