

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2026**
Β' ΦΑΣΗ**E_3.Αλ3Ο(α)**

ΤΑΞΗ: Γ' ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ: ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Ημερομηνία: Σάββατο 25 Απριλίου 2026
Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

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

A2. Σωστή απάντηση : (β)

A3. Σωστή απάντηση : (β)

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

B1. Θεωρία σχολικού βιβλίου σελ. 65

«Η καμπύλη ... απόδοσης.»

B2. Θεωρία σχολικού βιβλίου σελ. 65-66

«Το οριακό κόστος ... συντελεστών παραγωγής.»

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2026
Β' ΦΑΣΗ

E_3.Αλ3Ο(α)

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Γ1.

Στάδια παραγωγής	Αγαθό Ζ – Αξία Πώλησης (ευρώ)	Αγαθό Ζ – Προστιθέμενη αξία (ευρώ)	Αγαθό Φ – Αξία Πώλησης (ευρώ)	Αγαθό Φ – Προστιθέμενη αξία (ευρώ)
1ο	1000	1000	5000	5000
2ο	3000	2000	20000	15000
3ο	10000	7000	50000	30000
4ο	20000	10000	60000	10000
Σύνολο		20000		60000

Αγαθό Ζ

1^ο στάδιο: $ΑΠ_1 = ΠΑ_1 = 1000€$

Ισχύει ό,τι το άθροισμα των προστιθέμενων αξιών ισούται με την τελική αξία πώλησης του αγαθού: $1000 + ΠΑ_2 + 7000 + 10000 = 20000 \Rightarrow ΠΑ_2 = 2000€$.

Άρα:

2^ο στάδιο: $ΑΠ_2 = 1000 + 2000 = 3000€$

3^ο στάδιο: $ΑΠ_3 = 3000 + 7000 = 10000€$

4^ο στάδιο: $ΑΠ_4 = 10000 + 10000 = 20000€$

Αγαθό Φ

1^ο στάδιο: $ΑΠ_1 = ΠΑ_1 = 5000€$

2^ο στάδιο: $ΠΑ = 15000 + 5000 = 20000€$

3^ο στάδιο: $ΠΑ = 50000 - 20000 = 30000€$

4^ο στάδιο: $ΑΠ = 50000 + 10000 = 60000€$

Γ2. Μέθοδος τελικής αξίας:

$$ΑΕΠ_{ΤΤ23} = 20000 + 60000 = 80000€$$

Γ3.

ΕΤΗ	$ΑΕΠ_{ΤΤ}$	$ΑΕΠ_{ΣΤ23}$	$\Delta T\%23$
2022	50000	62500	80
2023	80000	80000	100

$$\bullet \quad ΑΕΠ_{ΤΤ23} = 1,6 \cdot ΑΕΠ_{ΤΤ22} \Rightarrow 80000 = 1,6 \cdot ΑΕΠ_{ΤΤ22} \Rightarrow ΑΕΠ_{ΤΤ22} = \frac{80000}{1,6} = 50000€$$

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2026
Β' ΦΑΣΗ

E_3.Αλ3Ο(α)

- $ΑΕΠ_{ΣΤ_{23}} = 80000€$ (έτος βάσης)
 $ΔT\%_{23} = 100$ (έτος βάσης)
- $ΑΕΠ_{ΣΤ_{22}} = ΑΕΠ_{ΣΤ_{23}} - 17500 = 80000 - 17500 = 62500€$
Συνεπώς, $ΔT\%_{22} = \frac{ΑΕΠ_{ΤΤ_{22}}}{ΑΕΠ_{ΣΤ_{22}}} \cdot 100 = \frac{50000}{62500} \cdot 100 = 80$
Ρυθμός πληθωρισμού: $\%Δ(ΔT) = \frac{ΔT\%_{23} - ΔT\%_{22}}{ΔT\%_{22}} \cdot 100 = \frac{100 - 80}{80} \cdot 100 = \frac{200}{8} = 25\%$
Η μεταβολή του Δείκτη Τιμών είναι 25% αύξηση μεταξύ των δύο ετών.

Γ4. 2023:

α.

$$\text{Κατά κεφαλήν } ΑΕΠ_{ΣΤ} = \frac{ΑΕΠ_{ΣΤ}}{\text{πληθυσμός}} \Rightarrow \frac{0,02}{100} \cdot 80000 = \frac{80000}{\text{πληθυσμός}} \Rightarrow$$

$$16 = \frac{80000}{\text{πληθυσμός}} \Rightarrow$$

$$\text{πληθυσμός} = \frac{80000}{16} \Rightarrow \text{πληθυσμός} = 5000 \text{ άτομα.}$$

$$\text{Εργατικό δυναμικό} = \text{πληθυσμός} - \text{μη ενεργός πληθυσμός}$$

$$= 5000 - 2000 = 3000 \text{ άτομα.}$$

β.

$$\text{Εργατικό δυναμικό} = \text{άνεργοι} + \text{απασχολούμενοι} \Rightarrow$$

$$\text{άνεργοι} = 3000 - 1500 = 1500 \text{ άτομα.}$$

$$\% \text{ ανεργίας} = \frac{\text{άνεργοι}}{\text{εργατικό δυναμικό}} \cdot 100 = \frac{1500}{3000} \cdot 100 = 50\%.$$

Γ5. 2023:

$$ΑΕΠ_{ΤΤ} = 80000 = ΑΠ_Z + ΑΠ_\Phi = P_Z \cdot Q_Z + P_\Phi \cdot Q_\Phi = 80 \cdot Q_Z + 150 \cdot Q_\Phi$$

$$= 80000$$

Άρα:

$$\left. \begin{array}{l} P_Z \cdot Q_Z = 20000 \\ P_\Phi \cdot Q_\Phi = 60000 \end{array} \right\} \Rightarrow \left. \begin{array}{l} 80Q_Z = 20000 \\ 150Q_\Phi = 60000 \end{array} \right\} \Rightarrow \begin{array}{l} Q_Z = \frac{2000}{8} \Rightarrow Q_Z = 250 \text{ μον} \\ Q_\Phi = \frac{6000}{15} \Rightarrow Q_\Phi = 400 \text{ μον} \end{array}$$

Άρα παράγεται ο άριστος συνδυασμός $K(Q_\Phi = 400, Q_Z = 250)$

Οπότε:

Συνδυασμοί	Αγαθό Φ	Αγαθό Z
K	400	250
Λ	540	180

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2026
Β' ΦΑΣΗ

E_3.Αλ3Ο(α)

Συνεπώς:

$$KE_{\Phi_{K \rightarrow \Lambda}} = \frac{\Delta Z}{\Delta \Phi} = \frac{250-180}{540-400} = \frac{70}{140} = \frac{1}{2} \text{ μονάδες του } Z.$$

$$KE_{Z_{K \rightarrow \Lambda}} = \frac{1}{KE_{\Phi_{K \rightarrow \Lambda}}} = 2 \text{ μονάδες του } \Phi.$$

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

- Δ1.** Θα πρέπει να ισχύει $Q_{DA} = Q_{DB} \Rightarrow 150 - 4P = 120 - 3P \Rightarrow P = 30$
Στην $P = 30$ ισχύει $Q_{DA} = 150 - 4 \cdot 30 = 150 - 120 = 30$ μονάδες
 $Q_{DB} = 120 - 3 \cdot 30 = 120 - 90 = 30$ μονάδες
Άρα $\Sigma \Delta = P \cdot Q_D = 30 \cdot 30 = 900\text{€}$ και για τους δύο καταναλωτές.

- Δ2.** Η ζήτηση γίνεται ελαστική στην γραμμική D για τις τιμές μετά την P στο μέσον M όπου $E_D = -1$
Άρα:

$$A: E_D = -1 \Rightarrow \frac{-4 \cdot P}{150 - 4P} = -1 \Rightarrow 4P = 150 - 4P \Rightarrow 8P = 150 \Rightarrow P = 18,75\text{€}$$

$$B: E_D = -1 \Rightarrow \frac{-3 \cdot P}{120 - 3P} = -1 \Rightarrow 120 - 3P = 3P \Rightarrow 6P = 120 \Rightarrow P_M = \frac{120}{6} \Rightarrow P_M = 20\text{€}$$

Δ3.

Για $P = 15$

- $Q_{DA} = 150 - 4 \cdot 15 = 150 - 60 = 90$ μονάδες
οπότε: $Q'_{DA} = 90 + \frac{20}{100} \cdot 90 = 90 + 18 = 108$ μονάδες
- $Q_{DB} = 120 - 3 \cdot 15 = 120 - 45 = 75$ μονάδες
- $Q_{D_{αγοραία}} = 270 - 7 \cdot 15 = 270 - 105 = 165$ μονάδες
- $Q'_{D_{αγοραία}} = 165 + \frac{35}{100} \cdot 165 = 165 + 57,75 = 222,75$ μονάδες

Συνεπώς:

$$\Delta(Q_{D_{αγοραία}}) = 222,75 - 165 = 57,75 \text{ μονάδες}$$

$$\Delta(Q_{DA}) = 108 - 90 = 18 \text{ και } 57,75 - 18 = 39,75 \text{ μονάδες}$$

Ο καταναλωτής B θα πρέπει ν' αυξήσει την ζήτησή του κατά 39,75 μονάδες, δηλαδή:

$$75 + 39,75 = 114,75 \text{ μονάδες}$$

$$\text{Οπότε: } \% \Delta Q_{DB} = \frac{114,75 - 75}{75} \cdot 100 = 53\%.$$

- Δ4.** Σχολικό βιβλίο Σελίδα 24: «Ένας σημαντικός παράγοντας... έχει τεράστια ανάπτυξη.»