

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Δ' ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΔΕΥΤΕΡΑ 13 ΙΟΥΛΙΟΥ 2009
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ:
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

- A.1.** Σωστό
A.2. Λάθος
A.3. Λάθος
A.4. Σωστό
A.5. Λάθος
A.6. β
A.7. δ

ΟΜΑΔΑ Β

Η απάντηση βρίσκεται στη σελίδα 133 του σχολικού βιβλίου, παράγραφος 1.

ΟΜΑΔΑ Γ

$$\begin{aligned}
 \Gamma.1. KE_{\psi} &= \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{100 - 90}{10 - 0} = \frac{10}{10} = 1 \\
 KE_{\psi} &= \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{90 - 80}{15 - 10} = \frac{10}{5} = 2 \\
 KE_{\psi} &= \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{80 - 50}{25 - 15} = \frac{30}{10} = 3 \\
 KE_{\psi} &= \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{50 - 30}{30 - 25} = \frac{20}{5} = 4 \\
 KE_{\psi} &= \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{30 - 0}{36 - 30} = \frac{30}{6} = 5
 \end{aligned}$$

- Γ.2.α.** Από τα στοιχεία του πίνακα βλέπουμε πως όταν η οικονομία παράγει 90 μονάδες του αγαθού X, η μέγιστη ποσότητα που μπορεί να παράγει από το Ψ είναι 10.
 Άρα ο συνδυασμός X = 90 και Ψ = 10 είναι εφικτός.
β. Σχηματίζουμε τον ακόλουθο πίνακα και αναζητούμε τις μέγιστες ποσότητες του αγαθού Ψ, όταν η οικονομία παράγει 40 μονάδες X.

Συνδ.	X	Ψ
Δ	50	25
Δ'	40	x;
Ε	30	30

Γνωρίζουμε ότι $KE_{\Psi}^{\Delta \rightarrow E} = 4$, άρα :

$$KE_{\Psi}^{\Delta \rightarrow \Delta'} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} \Leftrightarrow 4 = \frac{50 - 40}{x - 25} \Leftrightarrow$$

$$4x - 100 = 10 \Leftrightarrow 4x = 110 \Leftrightarrow x = 27,5$$

Άρα ο συνδυασμός $X = 40$ και $\Psi = 26$ είναι εφικτός.
 γ. Όπως προηγουμένως σχηματίζουμε τον ακόλουθο πίνακα :

Συνδ.	X	Ψ
A	100	0
A'	95	x;
B	90	10

Γνωρίζουμε ότι $KE_{\Psi}^{A \rightarrow B} = 1$, άρα :

$$KE_{\Psi}^{A \rightarrow A'} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} \Leftrightarrow 1 = \frac{100 - 95}{x - 0} \Leftrightarrow x = 5$$

Άρα ο συνδυασμός $X = 95$ και $\Psi = 5$ είναι άριστος.

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ.1. • $ΑΕΠ_{2001 \text{ σε } ΣΤ_{2001}} = ΑΕΠ_{2001 \text{ ΤΤ}} = 200$

• $ΑΕΠ_{2002 \text{ σε } ΣΤ_{2001}} = \frac{ΑΕΠ_{02 \text{ ΤΤ}}}{\Delta T_{02}} \cdot 100 = \frac{210}{120} \cdot 100 = 175$

• $ΑΕΠ_{03 \text{ σε } ΣΤ_{01}} = \frac{ΑΕΠ_{03 \text{ ΤΤ}}}{\Delta T_{03}} \cdot 100 \Leftrightarrow 200 = \frac{260}{\Delta T_{03}} \cdot 100 \Leftrightarrow$

$$\Delta T_{03} = 130$$

• $ΑΕΠ_{04 \text{ σε } ΣΤ_{01}} = \frac{ΑΕΠ_{04 \text{ ΤΤ}}}{\Delta T_{04}} \cdot 100 \Leftrightarrow 220 = \frac{ΑΕΠ_{04 \text{ ΤΤ}}}{140} \cdot 100 \Leftrightarrow$

$$ΑΕΠ_{04 \text{ ΤΤ}} = 308$$

Δ.2. $Πρ. Ποσοστ. Μετ. = \frac{ΑΕΠ_{04 \text{ σε } ΣΤ_{01}} - ΑΕΠ_{03 \text{ σε } ΣΤ_{01}}}{ΑΕΠ_{03 \text{ σε } ΣΤ_{01}}} \cdot 100$

$$= \frac{220 - 200}{200} \cdot 100 = 10\%$$

Δ.3. Δημιουργούμε τον ακόλουθο πίνακα :

ΕΤΟΣ	ΑΕΠ ΤΤ	ΔΤ	ΑΕΠ ΣΤ
02	210	100	210
03	260	;	240

Για να βρούμε το ΔΤ του 2003 έχουμε :

$$\Delta T_{03} = \frac{130}{120} \cdot 100 = \mathbf{108,33}$$

ΕΤΟΣ	ΑΕΠ ΤΤ	ΔΤ	ΑΕΠ ΣΤ
02	210	100	210
03	260	108,33	240

Το ΑΕΠ_{03σεΣΤ02} είναι :

$$\text{ΑΕΠ}_{03\text{σεΣΤ}_{02}} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{03\text{ΤΤ}}}{\Delta T_{03}} \cdot 100 = \frac{260}{108,33} \cdot 100 = \mathbf{240}$$