

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΔΕΥΤΕΡΑ 13 ΙΟΥΛΙΟΥ 2009
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

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

ΟΜΑΔΑ Β

Η απάντηση βρίσκεται στις σελίδες 84-85 του σχολικού βιβλίου.

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ.1.

	2006	2007
Τιμή	10	12
Ποσότητα	8.640	10.000
Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές	86.400	120.000
Δείκτης τιμών (%)	100	120
Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές	86.400	100.000
Κατά κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π.	180	200
Πληθυσμός (αριθμός ατόμων)	480	500
Εργατικό δυναμικό (αριθμός ατόμων)	360	375
Απασχολούμενοι (αριθμός ατόμων)	306	330
Άνεργοι (αριθμός ατόμων)	54	45
Ποσοστό ανεργίας (%)	15	12

Υπολογισμοί

$$\bullet \text{ κ.κ.ΠραγμΑΕΠ}_{06} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{06}\Sigma\text{T}_{06}}{\text{πληθυσμός}_{06}} \Rightarrow$$

$$\text{ΑΕΠ}_{06}\Sigma\text{T}_{06} = 180 \cdot 480 = \mathbf{86400}$$

$$\bullet \text{ ΑΕΠ}_{06}\Sigma\text{T}_{06} = \text{ΑΕΠ}_{06}\text{T}\text{T} = \mathbf{86400}$$

$$\bullet \text{ ΑΕΠ}_{06}\text{T}\text{T} = P_{06} \cdot Q_{06} \Leftrightarrow 86400 = P_{06} \cdot 8640 \Leftrightarrow P_{06} = \mathbf{10}$$

$$\bullet \text{ εργ.δυναμικό}_{06} = \text{απασχολούμενοι}_{06} + \text{άνεργοι}_{06} \Rightarrow$$

$$360 = 306 + \text{άνεργοι}_{06} \Leftrightarrow \text{άνεργοι}_{06} = \mathbf{54}$$

$$\bullet \text{ ποσ.ανεργίας}_{06} = \frac{\text{άνεργοι}_{06}}{\text{εργ.δυναμικό}_{06}} \cdot 100 = \frac{54}{360} \cdot 100 = \mathbf{15\%}$$

$$\bullet \text{ δεικτ.τιμών}_{07} = 100 + 20\% = \mathbf{120}$$

$$\bullet \text{ ποσ.ανεργίας}_{07} = \frac{\text{άνεργοι}_{07}}{\text{εργ.δυναμικό}_{07}} \cdot 100 \Rightarrow$$

$$12 = \frac{45}{\text{εργ.δυναμικό}_{07}} \cdot 100 \Leftrightarrow \text{εργ.δυναμικό}_{07} = \mathbf{375}$$

$$\bullet \text{ εργ.δυναμικό}_{07} = \text{απασχολούμενοι}_{07} + \text{άνεργοι}_{07} \Rightarrow$$

$$375 = \text{απασχολούμενοι}_{07} + 45 \Leftrightarrow \text{απασχολούμενοι}_{07} = \mathbf{330}$$

$$\bullet \Delta\text{T}_{07} = \frac{P_{07}}{P_{06}} \cdot 100 \Rightarrow 120 = \frac{P_{07}}{10} \cdot 100 \Leftrightarrow P_{07} = \mathbf{12}$$

$$\bullet \text{ ΑΕΠ}_{07}\text{T}\text{T} = P_{07} \cdot Q_{07} = 12 \cdot 10000 = \mathbf{120.000}$$

$$\bullet \text{ ΑΕΠ}_{07}\Sigma\text{T}_{06} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{07}\text{T}\text{T}}{\Delta\text{T}_{07}} \cdot 100 = \frac{120000}{120} \cdot 100 = \mathbf{100.000}$$

$$\bullet \text{ κ.κ.ΑΕΠ}_{07}\Sigma\text{T}_{06} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{07}\Sigma\text{T}_{06}}{\text{πληθυσμός}_{07}} \Rightarrow \text{πληθυσμός}_{07} = \mathbf{500}$$

$$\Gamma.2. \frac{\text{ΑΕΠ}_{07}\Sigma\text{T}_{06} - \text{ΑΕΠ}_{06}\Sigma\text{T}_{06}}{\text{ΑΕΠ}_{06}\Sigma\text{T}_{06}} \cdot 100 = \frac{100000 - 86400}{86400} \cdot 100 = \mathbf{15,74\%}$$

$$\Gamma.3. \text{ ΑΕΠ}_{06}\Sigma\text{T}_{07} = Q_{06} \cdot P_{07} = 8640 \cdot 12 = \mathbf{103.680}$$

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ.1. Από τα στοιχεία της άσκησης διαμορφώνουμε τον αντίστοιχο πίνακα

Συνδ.	P	Q _D	έλλειμμα	E _D	E _S
A	100	800	600	-0,25	2
B	150	700			

Από τον τύπο της E_D έχουμε :

$$E_D = \frac{Q_B - Q_A}{P_B - P_A} \cdot \frac{P_A}{Q_A} \Rightarrow -0,25 = \frac{Q_B - 800}{150 - 100} \cdot \frac{100}{800} \Leftrightarrow Q_B = \mathbf{700}$$

Για να βρούμε τον τύπο της συνάρτησης προσφοράς έχουμε :

$$\frac{Q - Q_A}{P - P_A} = \frac{Q_B - Q_A}{P_B - P_A} \Leftrightarrow \frac{Q - 800}{P - 100} = \frac{700 - 800}{150 - 100} \Leftrightarrow$$

$$\frac{Q - 800}{P - 100} = -2 \Leftrightarrow Q - 800 = -2P + 200 \Leftrightarrow$$

$$\mathbf{Q_D = -2P + 1000}$$

Αφού για P = 100 το έλλειμμα είναι 600, αυτό σημαίνει ότι :

$$Q_D - Q_S = 600 \Leftrightarrow 800 - Q_S = 600 \Leftrightarrow Q_S = 200.$$

Έτσι μπορούμε να βρούμε τη συνάρτηση προσφοράς

$$E_S = \frac{Q - Q_A}{P - P_A} \cdot \frac{P_A}{Q_A} \Rightarrow 2 = \frac{Q - 200}{P - 100} \cdot \frac{100}{200} \Leftrightarrow \mathbf{Q_S = 4P - 200}$$

Δ.2. Για να υπολογίσουμε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας έχουμε :

$$Q_D = Q_S \Leftrightarrow -2P + 1000 = 4P - 200 \Leftrightarrow 1200 = 6P \Leftrightarrow$$

$$\mathbf{P = 200.}$$

Για P = 200, η Q είναι -2·200 + 1000 = **600**

Δ.3. Από τα δεδομένα της άσκησης προκύπτει πως όταν η τιμή του αγαθού αυξάνεται από 100 σε 150 χρηματικές μονάδες πως η E_D είναι -0,25.

Αυτό σημαίνει πως η ζήτηση για το αγαθό είναι ανελαστική μιας και |E_D| < 1. Άρα η συνολική δαπάνη των καταναλωτών περιμένουμε να αυξηθεί.

Έτσι έχουμε για το συνδυασμό A: P_A · Q_A = 100·800 = 80.000

Έτσι έχουμε για το συνδυασμό B: P_B · Q_B = 150·700 = 105.000

Δ.4. Q_S - Q_D = 180 ⇔ 4P - 200 + 2P - 1000 = 180 ⇔
6P = 1380 ⇔ **P = 230.**