

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ΄ ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΤΡΙΤΗ 3 ΙΟΥΝΙΟΥ 2008
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

ΟΜΑΔΑ Α

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

ΟΜΑΔΑ Β

Από το σχολικό βιβλίο σελ. 100 : Θεωρία και Διάγραμμα

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ.1

	2004	2005	2006
Τιμή	200	210	224
Ποσότητα	1.000	1.200	1.500
Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές	200.000	252.000	336.000
Δείκτης Τιμών (%)	100	105	112
Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές	200.000	240.000	300.000
Κατά κεφαλήν Πραγματικό Α.Ε.Π.	160	187,5	200
Πληθυσμός (αριθμός ατόμων)	1.250	1.280	1.500
Εργατικό Δυναμικό (αριθμός ατόμων)	1.000	1.024	1.200
Απασχολούμενοι (αριθμός ατόμων)	900	896	1.050
Άνεργοι (αριθμός ατόμων)	100	128	150
Ποσοστό ανεργίας (%)	10	12,5	12,5

Εργ. Δυναμ. 2004 = 80% * Πληθυσμός 2004 = 0,8 * 1250 = 1000

Εργ. Δυναμ. 2005 = 80% * Πληθυσμός 2005 = 0,8 * 1280 = 1024

Εργ. Δυναμ. 2006 = 80% * Πληθυσμός 2006 ⇔

⇔ Πληθυσμός 2006 = Εργ. Δυναμ. 2006 / 0,8 = 1500

Για το 2004: Εργ. Δυναμικό = Απασχολούμενοι + Άνεργοι ⇔

⇔ Άνεργοι = Εργ. Δυναμικό – Απασχολούμενοι ⇔

⇔ Άνεργοι = 1000 – 900 = 100

Για το 2005: Εργ. Δυναμικό = Απασχολούμενοι + Άνεργοι ⇔

⇔ Άνεργοι = Εργ. Δυναμικό – Απασχολούμενοι ⇔

⇔ Άνεργοι = 1024 – 896 = 128

Για το 2006: % Ανεργίας = Άνεργοι / Εργατικό Δυναμικό ⇔

⇔ Άνεργοι = % Ανεργίας * Εργατικό Δυναμικό ⇔

⇔ Άνεργοι = 12,5 % * 1200 = 150

Εργ. Δυναμικό = Απασχολούμενοι + Άνεργοι ⇔

⇔ Απασχολούμενοι = Εργ. Δυναμικό – Άνεργοι ⇔

⇔ Απασχολούμενοι = 1200 – 150 = 1050

Για το 2004: Κατά Κεφαλήν Πραγματικό ΑΕΠ = $\frac{\text{ΑΕΠ σε σταθερές τιμές}}{\text{Πληθυσμός}}$ ⇔

⇔ ΑΕΠ σε σταθερές τιμές = Κατά Κεφαλήν Πραγματικό ΑΕΠ * Πληθυσμός ⇔

⇔ ΑΕΠ σε σταθερές τιμές = 160 * 1250 = 200.000

Επειδή το 2004 είναι το έτος βάσης τότε:

ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές = ΑΕΠ σε σταθερές τιμές = 200.000

Και ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές = P * Q ⇔ Q = 1.000

Για το 2005: ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές = P * Q = 210 * 1.200 = 252.000

ΑΕΠ σε σταθερές τιμές = P₂₀₀₄ * Q₂₀₀₅ = 200 * 1.200 = 240.000

$\Delta T = \frac{\text{ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές}}{\text{ΑΕΠ σε σταθερές τιμές}} * 100 \Leftrightarrow \Delta T = \frac{252.000}{240.000} * 100 = 105$

Για το 2006: ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές = P * Q = 224 * 1500 = 336.000

$\Delta T = \frac{\text{ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές}}{\text{ΑΕΠ σε σταθερές τιμές}} * 100 \Leftrightarrow \Delta T = \frac{336.000}{300.000} * 100 = 112$

Γ.2

Έτος	ΔΤ	ΑΕΠ σε τρέχουσες	ΑΕΠ σε σταθερές
2005	93,75	252.000	268.800
2006	100	336.000	336.000

Γ.3 Ρυθμός Πληθωρισμού 2005–2006 = $\frac{\Delta T \text{ 2006} - \Delta T \text{ 2005}}{\Delta T \text{ 2005}} * 100 = \frac{112 - 105}{105} * 100 = 6,6 \%$

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ.1

P = MC	Q _s	VC = W * L	Q _s ΑΓΟΡΑΙΑ
18	200	900 * 4 = 3.600	20 * 200 = 4.000
20	245		20 * 245 = 4.900

$MC = \Delta VC / \Delta Q \Leftrightarrow 20 = \frac{VC - 3.600}{245 - 240} \Leftrightarrow VC = 4.500$

Δ.2

P = MC	Q _s ΑΓΟΡΑΙΑ
18	20 * 200 = 4.000
20	20 * 245 = 4.900

Δ.3 Για P = 18 είναι 4.000 = γ + 18 δ (1)

Για P = 20 είναι 4.900 = γ + 20 δ (2)

Οπότε $(2) - (1): 900 = 2\delta \Leftrightarrow \delta = 450$ & $\gamma = 4.000 - 18 \cdot 450 = -4.100$

Άρα έχουμε $Q_S = -4.100 + 450P$

Δ.4 $Q_S = Q_D \Leftrightarrow -4.100 + 450P = 8.400 - 50P$

Άρα είναι $P_0 = 25$ & $Q_0 = 7.150$