

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2008

ΟΜΑΔΑ Α

- A.1 Σ
- A.2 Σ
- A.3 Λ
- A.4 Λ
- A.5 Σ
- A.6 γ
- A.7 δ

ΟΜΑΔΑ Β

Σελίδα 100-101 ενότητα (I): «Επιβολή ανώτατων τιμών»

ΟΜΑΔΑ Γ

	2004	2005	2006
Τιμή	200	210	224
Ποσότητα	1000	1200	1500
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)	1250	1280	1500
Εργατικό δυναμικό (αριθμός ατόμων)	1000	1024	1200
Απασχολούμενοι (αριθμός ατόμων)	900	896	1050
Άνεργοι (αριθμός ατόμων)	100	128	150
Ποσοστό ανεργίας (%)	10	12,5	12,5

Γ. 1

2004

- **Εργατικό Δυναμικό** = $\frac{80}{100} \cdot 1250 = 1000$
- **κ.κ Πραγμ. ΑΕΠ** = $\frac{\text{Πραγμ. ΑΕΠ}}{\text{πληθυσμός}} \Rightarrow 160 = \frac{\text{Πραγμ. ΑΕΠ}}{1250}$
 $\Rightarrow \text{Πραγμ. ΑΕΠ} = 160 \cdot 1250 = 200.000$
- **Πραγμ. ΑΕΠ** = $\frac{\text{Ονομ. ΑΕΠ}}{\Delta T} \cdot 100 \Rightarrow 200.000 = \frac{\text{Ονομ. ΑΕΠ}}{100} \cdot 100$
 $\Rightarrow \text{ΑΕΠ} = 200.000$
- **Ονομ. ΑΕΠ** = $P \cdot Q \Rightarrow 200.000 = 200 Q \Rightarrow Q = 1000$
- **Άνεργοι** = Εργατικό Δυναμικό – Απασχολούμενοι = $1000 - 900 = 100$
- **Ποσοστό Ανεργίας** = $\frac{\text{Άνεργοι}}{\text{Εργ. Δυναμικό}} \cdot 100 = \frac{100}{1000} \cdot 100 = 10(\%)$

2005

- **Ονομ. ΑΕΠ** = $P \cdot Q = 210 \cdot 1200 = 252.000$
- **ΔT** = $\frac{P_{\text{Τρ. έτους}}}{P_{\text{έτους βάσης}}} \cdot 100 = \frac{210}{200} \cdot 100 = 105$
- **Πραγμ. ΑΕΠ** = $\frac{\text{Ονομ. ΑΕΠ}}{\Delta T} \cdot 100 = \frac{252.000}{105} \cdot 100 = 240.000$
- **κ.κ Πραγμ. ΑΕΠ** = $\frac{\text{Πραγμ. ΑΕΠ}}{\text{πληθυσμός}} = \frac{240.000}{1280} = 187,5$
- **Εργατικό Δυναμικό** = $\frac{80}{100} \cdot \text{Πληθυσμός} = \frac{80}{100} \cdot 1280 = 1024$
- **Ποσοστό Ανεργίας** = $\frac{\text{Άνεργοι}}{\text{Εργ. Δυναμικό}} \cdot 100 \Rightarrow 12,5 = \frac{\text{Άνεργοι}}{1024} \cdot 100$
 $\Rightarrow \text{Άνεργοι} = 128$

2006

- **Ονομ. ΑΕΠ** = $P \cdot Q = 224 \cdot 1500 = 336.000$
- **Πραγμ. ΑΕΠ** = $\frac{\text{Ονομ. ΑΕΠ}}{\Delta T} \cdot 100 \Rightarrow 300.000 = \frac{336.000}{\Delta T} \cdot 100$
 $\Rightarrow \Delta T = 112$
- **Εργατικό Δυναμικό** = $\frac{80}{100} \cdot \text{Πληθυσμός} \Rightarrow 1200 = 0,8 \cdot \text{Πληθυσμός}$
 $\Rightarrow \text{Πληθυσμός} = 1500$
- **Ποσοστό Ανεργίας** = $12,5 \Rightarrow 12,5 = \frac{\text{Άνεργοι}}{\text{Εργ. Δυναμικό}} \cdot 100$
 $\Rightarrow 12,5 = \frac{\text{Άνεργοι}}{1200} \cdot 100 \Rightarrow \text{Άνεργοι} = 150$
- **Απασχολούμενοι** = $\text{Εργατ. Δυν.} - \text{Άνεργοι} = 1200 - 150 = 1050$

Γ.2

ΕΤΟΣ	Ονομ. ΑΕΠ	ΔΤ	Πραγ. ΑΕΠ	ΔΤ(ε.β.) 2006
2005	252.000	105	240.000	93,75
2006	336.000	112	300.000	100

Όταν ο ΔΤ του 2005 ήταν 105 , έγινε x

Όταν ο ΔΤ του 2006 ήταν 112 , έγινε 100

$$112x 105 \cdot 100 \Rightarrow x = 93,75$$

$$\text{Πραγμ. ΑΕΠ}_{2005 \text{ σε σταθερές τιμές } 2006} = \frac{252.000}{93,75} \cdot 100 = 268.800$$

Γ.3

$$\text{Ρυθμός Πληθ.}_{2005-2006} = \frac{\Delta T_{2006} - \Delta T_{2005}}{\Delta T_{2005}} \cdot 100 = \frac{100 - 93,75}{93,75} \cdot 100 = \mathbf{6,66(\%)}$$

ΟΜΑΔΑ Δ

P	Q _s	L	VC=900 · L
18	200	4	3600
20	245		4500

Δ1

Για Q=200 → L= 4

$$VC = W \cdot L = 900 \cdot 4 = 3600$$

Επειδή P=MC

για Q=245

$$Mc = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Rightarrow 20 = \frac{VC - 3600}{245 - 200} \Rightarrow VC = 4500$$

Δ2

P	Q _s αγοραία 20 · Q ₅
18	20 · 200 = 4000
20	20 · 245 = 4900

Δ3

$$Q_s = \gamma + \delta P$$

$$4000 = \gamma + \delta \cdot 18$$

$$-4900 = \gamma + \delta \cdot 20$$

$$900 = 2\delta \Rightarrow \delta = 450 \quad \gamma = -4100 \quad \text{Οπότε, } Q_s = -4100 + 450P$$

Δ.4

$$Q_s = Q_D \Rightarrow -4100 + 450P = 8400 - 50P$$

$$\Rightarrow 500P = 12500$$

$$\Rightarrow \begin{array}{|l} P_1 = 25 \\ Q_1 = 7150 \end{array}$$