



ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

- A1. Σ
 A2. Σ
 A3. Λ
 A4. Λ
 A5. Σ
 A6. γ
 A7. δ

ΟΜΑΔΑ Β

σελ.100-101 σχολ. βιβλίου

[Σκοπός του κράτους ... για να αποφεύγεται η μαύρη αγορά]

ΟΜΑΔΑ Γ

	2004	2005	2006
Τιμή	200	210	224
Ποσότητα	1.000	1.200	1.500
ΑΕΠ (τρ.τ)	200.000	252.000	336.000
ΔΤ (%)	100	105	112
ΑΕΠ (στ.τ)	200.000	240.000	300.000
Κατά κεφαλήν πραγματικό ΑΕΠ	160	184,5	200
Πληθυσμός	1.250	1280	1.500
Εργατικό δυναμικό	1.000	1024	1.200
Απασχολούμενοι	900	896	1.050
Άνεργος	100	128	150
Ποσοστό ανεργίας	10	12,5	12,5

Γ1.

2004

$$Κ.Κ.Πραγμ. ΑΕΠ_{2004} = \frac{\text{Πραγμ. ΑΕΠ}}{\text{Πληθυσμός}}$$

$$160 = \frac{\text{Πραγμ. ΑΕΠ}}{1250} \Rightarrow \text{Πραγμ.ΑΕΠ} = 200.000$$



Επειδή το 2004 είναι έτος βάσης ισχύει

$$\text{ΑΕΠ(τρ.τ.)}_{2004} = \text{ΑΕΠ(στ.τ.)}_{2004} = 200.000$$

$$\text{ΑΕΠ(τρ.τ.)}_{2004} = P \cdot Q$$

$$200.00 = 200 \cdot Q = Q = 1.000$$

$$E.\Delta_{2004} = \frac{80}{100} \cdot 1250 = 1000$$

$$E.\Delta_{2004} = \text{Απασχολούμενοι}_{2004} + \text{Άνεργοι}_{2004}$$

$$1000 = 900 + \text{Άνεργοι}$$

$$\text{Άνεργοι} = 100$$

$$\text{Ποσοστό Ανεργίας}_{2004} = \frac{\text{Άνεργοι}}{\text{Εργ.Δυναμικό}} \cdot 100 = \frac{100}{1000} \cdot 100 = 10$$

2005

$$\text{ΑΕΠ(τρ.τ.)}_{2005} = P \cdot Q = 210 \cdot 1.200 = 252.000$$

$$\text{ΑΕΠ(στ.τ.)}_{2005} = P_{2004} \cdot Q_{2005} = 200 \cdot 1.200 = 240.000$$

$$\text{ΑΕΠ(στ.τ.)}_{2005} = \frac{\text{ΑΕΠ(τρ.τ.)}_{2005}}{\Delta T_{2005}} \cdot 100 = 240.000 = \frac{252.000}{\Delta T_{2005}} \cdot 100 \Rightarrow \Delta T_{2005} = 105$$

$$\text{Κ.Κ.Πραγμ. ΑΕΠ}_{2005} = \frac{\text{ΑΕΠ(στ.τ.)}_{2005}}{\text{Πληθυσμός}} = \frac{240.000}{1280} = E.\Delta_{2005} = \frac{80}{100} \cdot 1.280 = 1.024$$

$$E.\Delta_{2005} = \text{Απασχολούμενοι}_{2005} + \text{Άνεργοι}_{2005}$$

$$1024 = 896 + \text{Άνεργοι}$$

$$\text{Άνεργοι} = 128$$

2006

$$\text{ΑΕΠ(τρ.τ.)}_{2006} = P \cdot Q = 224 \cdot 1.500 = 336.000$$

$$\text{ΑΕΠ(στ.τ.)}_{2006} = \frac{\text{ΑΕΠ(τρ.τ.)}_{2006}}{\Delta T_{2006}} \cdot 100 = 300.000 = \frac{336.000}{\Delta T_{2006}} \cdot 100 \Rightarrow \Delta T_{2006} = 112$$

$$\text{Κ.Κ.Πραγμ. ΑΕΠ}_{2006} = \frac{\text{ΑΕΠ(στ.τ.)}_{2006}}{\text{Πληθυσμός}} =$$

$$= 200 = \frac{300.000}{\text{Πληθυσμός}} = 1.500 \text{ Πληθυσμός}$$

$$\text{Ποσ. Ανεργίας}_{2006} = \frac{\text{Άνεργοι}}{E.\Delta} \cdot 100 = 12,5 = \frac{\text{Άνεργοι}}{1.200} \cdot 100 = 150 \text{ Άνεργοι}$$

$$E.\Delta_{2006} = \text{Απασχολούμενοι}_{2006} + \text{Άνεργοι}_{2006}$$

$$1.200 = \text{Απασχολούμενοι} + 150$$

$$\text{Απασχολούμενοι} = 1050$$



Γ2.

Έτος	ΑΕΠ(τρ.τ)	ΔΤ	ΑΕΠ(στ.τ)
2005	252.000	$\frac{105}{112} \cdot 100 = 93,75$	$\frac{252.000}{93,75} \cdot 100 = 268.800$

$$\Delta T_{2005} = \frac{\Delta T_{2005}}{\Delta T_{2006}} \cdot 100 = \frac{105}{112} \cdot 100 = 93,75$$

$$\text{ΑΕΠ(στ.τ)}_{2005} = \frac{\text{ΑΕΠ(τρ.τ)}_{2005}}{\Delta T_{2005}} \cdot 100 = \frac{252.000}{93,75} \cdot 100 = 268.800$$

Γ3.

Ρυθμός πληθ. 2005-

$$_{2006} = \frac{\Delta T_{2006} - \Delta T_{2005}}{\Delta T_{2005}} \cdot 100 = \frac{100 - 93,75}{93,75} \cdot 100 = 0,066 \cdot 100 = 6,66\%$$

ΟΜΑΔΑ Δ

Τιμή (P)	Προσφερόμενη ποσότητα
18	200
20	245

Δ1. $VC_{200} = W \cdot L = 900 \cdot 4 = 3600$

Στον πίνακα προσφοράς $P=M \cdot C$

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

Δ2.

P	$Q_s \cdot 20$
18	$200 \cdot 20 = 4000$
20	$245 \cdot 20 = 4900$

Δ3.

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

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

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

Αφαιρούμε κατά μέλη και βρίσκουμε $\delta=450$, $\gamma=-4100$

Άρα $Q_s = -4100 + 450P$



Δ4.

$$Q_D = Q_S$$

$$8400 - 50p = -4100 + 450p$$

$$12500 = 500p$$

$$P_E = 25$$

$$Q_E = 8400 - 50 \cdot 25 = Q_E = 7150$$