

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΑΟΘ

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

Σελ. 100-101 σχολικού βιβλίου

i) Επιβολή ανώτατων τιμών

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ. 1

$$\text{ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ}_{2004} = \frac{80}{100} 1250 = 1000$$

$$\text{Κ.ΚΠΑΕΠ}_{2004} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2004 \text{ ΣΤ.Τ}}}{\text{ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ}} \Rightarrow \text{ΑΕΠ}_{2004 \text{ ΣΤ.Τ}} = 160 \cdot 1250 = 200.000$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2004 \text{ ΤΡΕΧ.Τ}} = 200.000 = \text{ΑΕΠ}_{2004 \text{ ΣΤΑΘ. ΤΙΜΕΣ}}$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2004 \text{ ΤΡΕΧ.Τ}} = P \cdot Q \Rightarrow Q = \frac{200.000}{200} = 1000$$

$$\text{ΑΝΕΡΓΟΙ} = \text{ΕΡΓ. ΔΥΝΑΜΙΚΟ} - \text{ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΙ} = 1000 - 900 = 100$$

$$\% \text{ΑΝΕΡΓΙΑΣ}_{2004} = \frac{\text{Αριθμός αν. Εργ. Δυν.}}{\text{Εργ. Δυν.}} \cdot 100 = \frac{100}{1000} \cdot 100 = 10\%$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2005 \text{ ΣΕ ΤΡΕΧ.Τ}} = P_{2005} \cdot Q_{2005} = 210 \cdot 1200 = 252.000$$

$$\Delta T_{2005} = \frac{P_{2005}}{P_{2004}} \cdot 100 = \frac{210}{200} \cdot 100 = 105$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2005 \text{ ΣΤ.Τ}} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2005 \text{ ΤΡΕΧ.Τ}}}{\Delta T_{2005}} \cdot 100 = \frac{252.000}{105} 100 = 240.000$$

$$\text{Κ.ΚΠΑΕΠ}_{2005} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2005 \text{ ΣΤ.Τ}}}{\text{ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ}} = \frac{240.000}{1280} = 187,5$$

$$\text{ΕΡΓ. ΔΥΝΑΜΙΚΟ}_{2005} = \frac{80}{100} \cdot 1280 = 1024$$

$$\begin{aligned} \text{ΕΡΓ. ΔΥΝΑΜΙΚΟ}_{2005} &= \text{ΑΠΑΣΧΟΛ}_{2005} + \text{ΑΝΕΡΓΟΙ}_{2005} \Rightarrow \\ \Rightarrow \text{ΑΝΕΡΓΟΙ}_{2005} &= 1024 - 896 = 128 \end{aligned}$$

$$ΑΕΠ_{2006 \text{ ΤΡΕΧ.Τ}} = P_{2006} \cdot Q_{2006} = 224 \cdot 1500 = 336.000$$

$$\Delta T_{2006} = \frac{P_{2006}}{P_{2004}} \cdot 100 = \frac{224}{200} \cdot 100 = 112$$

ή

$$\Delta T_{2006} = \frac{ΑΕΠ_{2006 \text{ ΤΡΕΧ.Τ}}}{ΑΕΠ_{2006 \text{ ΣΤ.Τ}}} \cdot 100 = \frac{336.000}{252.000} \cdot 100 = 112$$

$$Κ.ΚΠΑΕΠ_{2006} = \frac{ΑΕΠ_{\Sigma Τ.Τ}}{\text{ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ}} \Rightarrow \text{ΠΛΗΘ}_{2006} = \frac{300.000}{200} = 1500$$

$$ΑΠΑΣΧ_{2006} = \text{ΕΡΓ. ΔΥΝ.}_{2006} - \text{ΑΝΕΡΓΟΙ}_{2006} \Rightarrow ΑΠΑΣΧ_{2006} = 1200 - 150 = 1050$$

$$\% \text{ΑΝΕΡΓΙΑΣ}_{2006} = \frac{\text{Αριθμός αν. Εργ. Δυν.}_{2006}}{\text{Αρ. Αν.}_{2006}} \cdot 100 \Rightarrow 12,5 = \frac{\text{Αρ. Αν.}_{2006}}{1200} \cdot 100 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow \text{ΑΝΕΡΓΟΙ}_{2006} = 150$$

	2004	2005	2006
Τιμή	200	210	224
Ποσότητα	1000	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	1500
Εργατικό δυναμικό (αριθμός ατόμων)	1000	1024	1.200
Απασχολούμενοι (αριθμός ατόμων)	900	896	1050
Άνεργοι (αριθμός ατόμων)	100	128	150
Ποσοστό ανεργίας (%)	10	12,5	12,5

Γ.2

ΕΤΟΣ	P	Q	ΔΤ
2005	210	1200	105
2006	224	1500	112

Α' τρόπος:

$$ΑΕΠ_{2005 \text{ σε σταθ. τιμές}(2006)} = P_{2006} \cdot Q_{2005} = 224 \cdot 1200 = 268.800$$

Β' τρόπος:

$$\Delta T_{2005} = \frac{P_{2005}}{P_{EB}} \cdot 100 = \frac{P_{2005}}{P_{2006}} \cdot 100 = \frac{210}{224} \cdot 100 = 93,75$$

$$ΑΕΠ_{2005 \text{ σε σταθ. τιμές}} = \frac{ΑΕΠ_{2005 \text{ ΤΡΕΧ.Τ.}}}{\Delta T_{2005}} \cdot 100 = \frac{252.000}{93,75} \cdot 100 = 268.800$$

$$\Gamma.3 \text{ ΡΥΘΜΟΣ ΠΛΗΘ}_{2005-2006} = \frac{\Delta T_{2006} - \Delta T_{2005}}{\Delta T_{2005}} \cdot 100 = \frac{112 - 105}{105} \cdot 100 = 6,6\%$$

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ.1

P=MC	Q _s	VC
18	200	3600
20	245	

P=MC σχολικό βιβλίο σελ. 79 «Επομένως, η επιχείρηση θα πρέπει ... από το μέσο μεταβλητό κόστος.»

$$VC = W \cdot L$$

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

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

$$\begin{array}{ll} \Delta.2 & P \quad Q_{S_M} = Q_S \cdot 20 \\ & 18 \quad 200 \cdot 20 = 4000 \\ & 20 \quad 245 \cdot 20 = 4900 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \Delta.3 \quad Q_S = \gamma + \Delta\rho \\ \quad 4900 = \gamma + 20\delta \\ (-) \quad 4000 = \gamma + 18\delta \end{array} \Rightarrow 900 = 2\delta \Rightarrow \delta = 450, \gamma = -4100$$

$$Q_S = -4100 + 450P$$

$$\Delta.4 \quad Q_D = Q_S \Rightarrow 8400 - 50P = -4100 + 450P \Rightarrow P_0 = 25$$

Για P₀=25:

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

$$Q_S = -4100 + 450 \cdot 25 = 7150$$

$$\text{Άρα } Q_0 = 7150$$

Επιμέλεια: Ζαρμπούνη Έμμη – Μακρυγιάννης Γιώργος, Οικονομολόγοι

ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΣ

Τα φετινά θέματα σε σύγκριση με αυτά των τελευταίων ετών απαιτούσαν περισσότερες πράξεις και ήταν αυξημένος ο βαθμός δυσκολίας τους.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΟΜΒΟΝ
ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ - ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ