

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ**

ΟΜΑΔΑ Α'

A1 ⇒ Σ

A2 ⇒ Λ

A3 ⇒ Λ

A4 ⇒ Σ

A5 ⇒ Λ

A6 ⇒ β

A7 ⇒ γ

ΟΜΑΔΑ Β'

Σχολικό βιβλίο σελ. 170 : Ια Τα 4 είδη ανεργίας, από "Εποχιακή ανεργίαέως διάρκεια του οικονομικού κύκλου"

Σχολικό βιβλίο σελ. 170 : Βασικές οικονομικές συνέπειες. Στην ενότητα συνέπειες της ανεργίας, από "Η ανεργία έχει τρεις βασικές οικονομικές συνέπειες έως προς τους ανέργους"

Σχολικό βιβλίο σελ. 171 : Κοινωνικά προβλήματα, από "Φυσικά οι συνέπειες της ανεργίας έως σοβαρά κοινωνικά προβλήματα"

ΟΜΑΔΑ Γ'

ΕΤΟΣ	Q	J	ΑΕΠ τρ.τ.	Δ. J.	ΑΕΠ στ.τ.
1	20	5	100	50	200
2	25	10	250	100	250
3	22	15	330	150	220
4	24	20	480	200	240

Γ1. Πληθυσμός = 100

Κ. Κ. ΑΕΠ στ.τ. = 2,4

Έτος βάσης το έτος 2 → ΔJ₂ = 100 εξ ορισμού

Έτος 1 ΑΕΠτρ.τ. = P · Q ⇔ Q = $\frac{\text{ΑΕΠτρ.τ.}}{J} = \frac{100}{5} = 20$

$$\Delta J_1 = \frac{J_1 \text{τρ.τ.}}{J_2} \cdot 100 = \frac{5}{10} \cdot 100 = 50$$

Έτος 2 ΑΕΠτρ.τ. = P · Q = 25 · 10 = 250

ΑΕΠστ.τ. = ΑΕΠτρ.τ. = 250

Έτος 3 ΔJ₃ = $\frac{J_3}{J_2} \cdot 100 \Leftrightarrow 150 = \frac{J_3}{10} \cdot 100 \Leftrightarrow 100 \cdot J_3 = 1500 \Leftrightarrow J_3 = 15$

ΑΕΠτρ.τ. = P · Q = 22 · 15 = 330

Έτος 4 Κ.Κ.ΑΕΠστ.τ. = $\frac{\text{ΑΕΠστ.τ.}}{\text{πληθυσμός}} \Leftrightarrow 2,4 = \frac{\text{ΑΕΠστ.τ.}}{100} \Leftrightarrow \text{ΑΕΠ} = 240$

$$\text{ΑΕΠστ.τ.} = Q_4 \cdot J_2 \Leftrightarrow Q_4 = \frac{240}{10} \Leftrightarrow Q_4 = 24$$

ΑΕΠτρ.τ. = J₄ · Q₄ = 24 · 20 = 480

$$\Gamma 2. \text{ Ρυθμός πληθωρισμού} = \frac{\Delta J_3 - \Delta J_2}{\Delta J_2} \cdot 100 = \frac{150 - 100}{100} \cdot 100 = 50$$

$$\Gamma 3. \text{ Ποσοστιαία μεταβολή } \text{ΑΕΠ}_{2-3\sigma\tau.\tau.2} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{3\sigma\tau.\tau.2} - \text{ΑΕΠ}_{2\sigma\tau.\tau.2}}{\text{ΑΕΠ}_{2\sigma\tau.\tau.2}} \cdot 100 =$$

$$= \frac{220 - 250}{250} \cdot 100 = \frac{-3000}{250} = -12$$

ΟΜΑΔΑ Δ'

Αγοραία προσφορά : $Q_s = 2P$

Δ1.

P	Q_D
12	36
15	30
18	24
21	18

$$Q_D = \alpha + \beta \cdot P$$

$$\left. \begin{array}{l} -36 = -\alpha - 12\beta \\ 36 = \alpha + \beta \cdot 12 \\ 30 = \alpha + \beta \cdot 15 \end{array} \right\} \Leftrightarrow \frac{30 = \alpha + 15\beta}{-6 = 3\beta \Leftrightarrow \beta = -2}$$

$$36 = \alpha + (-2) \cdot 12 \Leftrightarrow 36 = \alpha - 24 \Leftrightarrow \alpha = 60$$

$$Q_D = 60 - 2P$$

$$\Delta 2. Q_D = Q_S \Leftrightarrow 60 - 2P_0 = 2P_0 \Leftrightarrow 60 = 4P_0 \Leftrightarrow P_0 = 15$$

$$\left. \begin{array}{l} Q_D = 60 - 2 \cdot 15 = 30 \\ Q_S = 2 \cdot 15 = 30 \end{array} \right\} \Rightarrow Q_0 = 30$$

$$\Delta 3. P_A = 10$$

$$\text{Έλλειμμα} = Q_D - Q_S$$

$$\left. \begin{array}{l} Q_{SA} = 2 \cdot 10 = 20 \\ Q_{PA} = 60 - 2 \cdot 10 = 40 \end{array} \right\} \Rightarrow \text{Έλλειμμα} = 40 - 20 = 20$$

$$\text{Το } Q_S \text{ στην } P_A = Q_D \text{ στην } P_1 \Leftrightarrow 2 \cdot 10 = 60 - 2P_1 \Leftrightarrow 2P_1 = 40 \Leftrightarrow P_1 = 20$$

$$\Delta 4. E_y = 5 > 0 \text{ άρα κανονικό αγαθό}$$

$$Q'_D = Q_D + \frac{50}{100} Q_D = 1,5Q_D \Leftrightarrow$$

$$Q'_D = 1,5 \cdot (60 - 2P) \Leftrightarrow Q'_D = 90 - 3P$$

$$Q'_D = Q_S \Leftrightarrow 90 - 3P'_0 = 2P'_0 \Leftrightarrow 90 = 5P'_0 \Leftrightarrow P'_0 = 18$$

$$\left. \begin{array}{l} Q'_D = 90 - 3 \cdot 18 = 36 \\ Q_S = 2 \cdot 18 = 36 \end{array} \right\} \Rightarrow Q'_0 = 36$$

$$E_y = \frac{\Delta Q\%}{\Delta y\%} \Leftrightarrow 5 = \frac{50}{\Delta y\%} \Leftrightarrow \Delta y\% = 10$$