

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

2003

ΟΜΑΔΑ Α

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

ΟΜΑΔΑ Β

Σχολικό βιβλίο σελ. 169-170: Είδη ανεργίας
 σελ. 170-171: Συνέπειες της ανεργίας

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1.

ΕΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΑΕΠ Τρέχουσες Τιμές	ΔΕΙΚΤΗΣ ΤΙΜΩΝ	ΑΕΠ Σταθερές Τιμές
1	20	5	100	50	200
2	25	10	250	100	250
3	22	15	330	150	220
4	24	20	480	200	240

$$\text{ΑΕΠ}_{\text{ΕΤΟΥΣ 1 ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΤΙΜΕΣ}} = P_1 \cdot Q_1 \Rightarrow 100 = 5 \cdot Q_1 \Rightarrow Q_1 = 20$$

$$\text{ΑΕΠ}_{\text{ΕΤΟΥΣ 1 ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΤΙΜΕΣ}} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{1 \text{ ΤΡ.Τ.}}}{\Delta T_1} \cdot 100 \Rightarrow \Delta T_1 = \frac{100}{200} \cdot 100 = 50$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2 \text{ ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΤΙΜΕΣ}} = P_2 \cdot Q_2 = 25 \cdot 10 = 250$$

$\Delta T_2 = 100$ γιατί το δεύτερο έτος είναι έτος βάσης

$$\text{ΑΕΠ}_{2 \text{ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΤΙΜΕΣ}} = \frac{250}{100} \cdot 100 = 250$$

$$\text{ΑΕΠ}_{3 \text{ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΤΙΜΕΣ}} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{3 \text{ ΤΡ.Τ.}}}{\Delta T_3} \cdot 100 \Rightarrow \text{ΑΕΠ}_{3 \text{ ΤΡ.Τ.}} = \frac{220 \cdot 150}{100} = 330$$

$$\text{ΑΕΠ}_3 \text{ ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΤΙΜΕΣ} = P_3 \cdot Q_3 \Rightarrow P_3 = \frac{330}{22} = 15$$

$$\text{ΚΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗ ΑΕΠ}_{\text{ΣΕ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΤΙΜΕΣ}} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{ΣΕ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΤΙΜΕΣ}}}{\text{ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ}} \Rightarrow$$

$$\text{ΑΕΠ}_4 \text{ ΣΕ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΤΙΜΕΣ} = 2,4 \cdot 100 = 240$$

$$\text{ΑΕΠ}_4 \text{ ΣΕ ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΤΙΜΕΣ} = \frac{240 \cdot 220}{100} = 480$$

$$\text{ΑΕΠ}_4 \text{ ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΤΙΜΕΣ} = P_4 Q_4 \Rightarrow Q_4 = \frac{480}{20} = 24$$

Γ2. Ο ρυθμός πληθωρισμός εκφράζει το ποσοστό αύξησης του επιπέδου τιμών (ή του δείκτη τιμών) μέσα σε μια ορισμένη χρονική περίοδο.

$$\text{Ρυθμός Πληθωρισμού: } \frac{\Delta T_{3\text{ου έτους}} - \Delta T_{2\text{ου έτους}}}{\Delta T_{2\text{ου έτους}}} \cdot 100 = \frac{150 - 100}{100} \cdot 100 = 50\%$$

Γ3. Ποσοστιαία μεταβολή:
ΑΕΠ σε σταθερές τιμές

$$\frac{\text{ΑΕΠ}_{3\text{ου έτους ΣΤ.Τ}} - \text{ΑΕΠ}_{2\text{ου έτους ΣΤ.Τ}}}{\text{ΑΕΠ}_{2\text{ου έτους ΣΤ.Τ}}} \cdot 100 = \frac{220 - 250}{250} \cdot 100 = -12\%$$

ΟΜΑΔΑ Δ

$$\begin{aligned} \Delta 1. \quad Q_D &= \alpha + \beta P \\ 36 &= \alpha + 12\beta \\ (-) 30 &= \alpha + 15\beta \\ \hline 6 &= -3\beta \Rightarrow \beta = -2 \end{aligned}$$

$$30 = \alpha + 15(-2) \Rightarrow \alpha = 60$$

$$Q_D = 60 - 2P$$

Δ2. Στην τιμή ισορροπίας ισχύει:

$$Q_D = Q_S \Rightarrow 60 - 2P = 2P \Rightarrow$$

$$\Rightarrow P_0 = 15 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

$$Q_D = 60 - 2 \cdot 15 = 30$$

$$Q_S = 2 \cdot 15 = 30$$

Άρα $Q_0 = 30$ μονάδες προϊόντος

ΓΙΑ $P_0 = 15$

- Δ3.** Για $P_A = 10$ $Q_D = 60 - 2 \cdot 10 = 40$ μονάδες προϊόντος
 Για $P_A = 10$ $Q_S = 2 \cdot 10 = 20$ μονάδες προϊόντος
 Συνεπώς για $P_A = 10$ εμφανίζεται έλλειμμα
 $Q_D - Q_S = 40 - 20 = 20$ μονάδες προϊόντος

Την ποσότητα $Q_S = 20$ κάποιοι καταναλωτές είναι διατεθειμένοι για να την αποκτήσουν να καταβάλλουν

$$20 = 60 - 2P \Rightarrow 2P = 40 \Rightarrow P = 20 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

- Δ4.** Εφόσον η εισοδηματική ελαστικότητα είναι θετική ($E_Y = 5$) η αύξηση του εισοδήματος θα έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της ζήτησης κατά 50%. Επομένως η συνάρτηση ζήτησης θ' αλλάξει.

$$Q'_D = Q_D + \frac{50}{100} Q_D = 1,5(60 - 2P) \Rightarrow Q'_D = 90 - 3P$$

- α.** $Q'_D = Q_D \Rightarrow 90 - 3P = 2P \Rightarrow P'_0 = 18$ χρηματικές μονάδες

$$\text{Για } P'_0 = 18 \quad Q'_D = 90 - 3 \cdot 18 = 36$$

$$Q_S = 2 \cdot 18 = 36$$

Άρα $Q'_0 = 36$ μονάδες προϊόντος

β.
$$E_Y = \frac{\frac{\Delta Q}{Q_1} \cdot 100}{\frac{\Delta Y}{Y_1} \cdot 100} \Rightarrow \frac{50}{100} \Rightarrow \frac{\Delta Y}{Y_1} \cdot 100 = 10\%$$

Επομένως το εισόδημα θ' αυξηθεί κατά 10%