

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

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

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

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

$$ΑΕΠ_{2 ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΤΙΜΕΣ} = P_2 \cdot Q_2 = 25 \cdot 10 = 250$$

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

$$ΑΕΠ_{2 ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΤΙΜΕΣ} = \frac{250}{100} \cdot 100 = 250$$

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

$$ΑΕΠ_{3 \text{ ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΤΙΜΕΣ}} = P_3 \cdot Q_3 \Rightarrow P_3 = \frac{330}{22} = 15$$

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

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

$$\text{ΑΕΠ}_{4 \text{ ΣΕ ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΤΙΜΕΣ}} = \frac{240 \cdot 220}{100} = 480$$

$$\text{ΑΕΠ}_{4 \text{ ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΤΙΜΕΣ}} = P_4 Q_4 \Rightarrow Q_4 = \frac{480}{20} = 24$$

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

Δ1. $Q_D = \alpha + \beta P$

$$36 = \alpha + 12\beta$$

$$(-) 30 = \alpha + 15\beta$$

$$6 = -3\beta \Rightarrow \beta = -2$$

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

$$Q_D = 60 - 2P$$

Δ2. Στην τιμή ισορροπίας ισχύει:

ΓΙΑ $P_0 = 15$

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

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

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

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

Άρα $Q_0 = 30$ μονάδες προϊόντος

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

$$Q_D - Q_S = 40 - 20 = 20 \text{ μονάδες προϊόντος}$$

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

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

Επομένως το εισόδημα θ' αυξηθεί κατά 10%

Επιμέλεια: Ζαρπούνη Έμμη, Σουλελές Χαράλαμπος - Οικονομολόγοι