

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

- A.1 Σωστό
- A.2 Λάθος
- A.3 Λάθος
- A.4 Σωστό
- A.5 Λάθος
- A.6 β
- A.7 γ

ΟΜΑΔΑ Β

Σελ. 169-170 σχολικού βιβλίου Είδη ανεργίας "Υπάρχουν τέσσερα είδη ή κατηγορίες ανεργίας ... εξαρτάται από τη διάρκεια του οικονομικού κύκλου".

Σελ. 170-171 σχολικού βιβλίου Συνέπειες της ανεργίας "Η ανεργία έχει τρεις βασικές οικονομικές συνέπειες ... δημιουργεί σοβαρά κοινωνικά προβλήματα".

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ.1

Έτος	Ποσότητα	Τιμή	Α.Ε.Π. Τρέχουσες Τιμές	Δείκτης Τιμών	Α.Ε.Π. 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

1^ο έτος

$$\text{Α.Ε.Π. τρέχουσες τιμές} = P \cdot Q \Leftrightarrow Q = \frac{100}{5} = 20$$

$$\text{Α.Ε.Π. σταθ. τιμές} = \frac{\text{Α.Ε.Π. τρεχ. τιμές}}{\Delta.Τ.} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$\Delta.Τ. = \frac{\text{Α.Ε.Π. τρεχ. τιμές}}{\text{Α.Ε.Π. σταθ. τιμές}} \cdot 100 \Leftrightarrow \Delta.Τ. = 50$$

2^ο έτος

Επειδή το 2ο έτος είναι το έτος βάσης ο $\Delta.Τ. = 100$ *
 $\text{Α.Ε.Π. τρεχ. τιμές} = P \cdot Q = 25 \cdot 10 = 250$

$$\text{Α.Ε.Π. σταθ. τιμές} = \frac{\text{Α.Ε.Π. τρέχ. τιμές}}{\Delta.Τ.} 100 = 250$$

$$* \text{ Αναλυτικά: } \Delta.Τ. 2^{\text{ου}} \text{ έτους} = \frac{P}{P \text{ έτους βάσης}} 100 = \frac{10}{10} 100 = 100$$

3^ο έτος

$$\text{Α.Ε.Π. σταθ. τιμές} = \frac{\text{Α.Ε.Π. τρέχ. τιμές}}{\Delta.Τ.} 100 \Leftrightarrow$$

$$\text{Α.Ε.Π. τρέχ. τιμές} = 330$$

$$\text{Α.Ε.Π. τρέχ. τιμές} = P \cdot Q \Leftrightarrow P = 15$$

4^ο έτος

$$\text{Κατά κεφαλήν πραγμ. Α.Ε.Π.} = \frac{\text{Πραγμ. Α.Ε.Π.}}{\text{πληθυσμό}} \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow \text{πραγμ. Α.Ε.Π.} = 2,4 \cdot 100 = 240$$

$$\text{Α.Ε.Π. σταθ. τιμές} = \frac{\text{Α.Ε.Π. τρέχ. τιμές}}{\Delta.Τ.} 100 \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow \text{Α.Ε.Π. τρέχ. τιμές} = 480$$

$$\text{Α.Ε.Π. τρέχ. τιμές} = P \cdot Q \Leftrightarrow Q = 24.$$

Γ.2 Ο ρυθμός πληθωρισμού (Ρ.Π.) είναι η ποσοστιαία μεταβολή του Δείκτη Τιμών μεταξύ δύο διαδοχικών ετών. Επομένως:

$$\text{Ρ.Π.} = \frac{\Delta.Τ. 3^{\text{ου}} - \Delta.Τ. 2^{\text{ου}}}{\Delta.Τ. 2^{\text{ου}}} 100 = 50\%$$

$$\text{Γ.3} \quad \frac{\text{Α.Ε.Π. σταθ. 3ου} - \text{Α.Ε.Π. σταθ. 2ου}}{\text{Α.Ε.Π. σταθ. 2ου}} 100 = \frac{220 - 250}{250} 100 = -12\%$$

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ.1 Επειδή η αγοραία συνάρτηση ζήτησης είναι γραμμική ισχύει η σχέση:

$$\frac{Q_D - Q_1}{P - P_1} = -2 \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1}$$

επιλέγω δύο τυχαία σημεία από τον πίνακα και αντικαθιστώ

$$(P_1 = 12, Q_1 = 36) \quad (P_2 = 15, Q_2 = 30)$$

$$\frac{Q_D - 36}{P - 12} = \frac{-6}{3} \Leftrightarrow Q_D = 60 - 2P$$

$$\mathbf{\Delta.2} \quad Q_D = Q_S \Leftrightarrow 60 - 2P_E = 2P_E \Leftrightarrow P_E = 15.$$

Επομένως $Q_{S_E} = 2 \cdot 15 \Rightarrow Q_E = 30$ (αντικαθιστώντας είτε στη συνάρτηση ζήτησης, είτε στη συνάρτηση προσφοράς).

$$\mathbf{\Delta.3} \quad \text{Έλλειμμα} = Q_D(P_A) - Q_S(P_A) = 60 - (2 \cdot 10) - (2 \cdot 10) = 20$$

έστω P_1 η τιμή (μαύρης αγοράς) την οποία οι καταναλωτές είναι διατεθειμένοι να καταβάλουν για να απορροφήσουν όλη την προσφερόμενη ποσότητα $Q_S(P_A) = 20$. Εξισώνουμε με τη συνάρτηση ζήτησης οπότε:

$$20 = Q_D(P_1) \Leftrightarrow 20 = 60 - 2P_1 \Leftrightarrow 2P_1 = 40 \Leftrightarrow P_1 = 20$$

Δ.4.α Επειδή η ελαστικότητα είναι θετική $E_Y = 5 > 0$, το αγαθό είναι κανονικό επομένως αφού το εισόδημα αυξάνεται, συμπεραίνουμε ότι και η ζήτηση αυξάνεται. Με το δεδομένο ότι η E_Y είναι σταθερή για όλες τις τιμές, συμπεραίνουμε ότι και το ποσοστό μεταβολής της ζήτησης (50%) είναι ίδιο για όλες τις τιμές.

Συνεπώς: η νέα συνάρτηση ζήτησης είναι: $\frac{\Delta Q}{Q_D} = 50\% \Rightarrow$

$$\frac{Q_{D'} - Q_D}{Q_D} = +0,5 \Rightarrow Q_{D'} = Q_D + 0,5 \cdot Q_D \Rightarrow Q_{D'} = Q_D(1 + 0,5) \Rightarrow$$

$$\Rightarrow Q_{D'} = Q_D \cdot 1,5 \Rightarrow Q_{D'} = (60 - 2P) \cdot 1,5 \Rightarrow Q_{D'} = 90 - 3P$$

Έχουμε λοιπόν:

$$Q_{D'} = Q_S \Rightarrow 90 - 3P = 2P \Rightarrow 90 = 5P \Rightarrow P'_E = 18$$

Αντικαθιστούμε την P'_E είτε στη συνάρτηση προσφοράς είτε στη νέα συνάρτηση ζήτησης:

$$Q'_{S_E} = 2 \cdot 18 \Rightarrow Q'_E = 36$$

$$\mathbf{\Delta.4.β} \quad E_Y = \frac{\frac{\Delta Q}{Q}}{\frac{\Delta Y}{Y}} \Leftrightarrow \frac{\Delta Y}{Y} = \frac{50\%}{5} = 10\%.$$

Σημείωση: Η απάντηση των ερωτημάτων της ομάδας Δ θα μπορούσε να συνοδευτεί από το παρακάτω σχήμα:

