

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑΤΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ: ΤΖΩΝΗΣ ΑΚΗΣ
ΕΥΑΓΓΕΛΙΝΑΚΗΣ ΚΩΣΤΑΣ

- A1. α. Λ
β. Σ
γ. Σ
δ. Λ
ε. Σ
A2. Δ
A3. Γ

ΟΜΑΔΑ Α

ΟΜΑΔΑ Β

- B1. Σχολικό βιβλίο-σελ. 142,143: Το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν ως δείκτης οικονομικής ευημερίας και οι αδυναμίες του.
B2. Α. Σχολικό βιβλίο-σελ. 164: Η φάση της ύφεσης
Β. Σχολικό βιβλίο-σελ. 170: Διαρθρωτική ανεργία
B3. Σχολικό βιβλίο-σελ. 181,182: "Ένα άλλο κριτήριο χαμηλές εισοδηματικές τάξεις" (χωρίς τα αριθμητικά παραδείγματα)

ΟΜΑΔΑ Γ

- G1. Από τον τύπο $A. E. Π. \text{ΣΤΑΘ.ΤΙΜΕΣ} = \frac{A. E. Π. \text{ΤΡΕΧ.ΤΙΜΕΣ}}{\Delta.Τ.} \cdot 100$ βρίσκουμε το Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές:
 $A. E. Π. \text{ΣΤΑΘ.ΤΙΜΕΣ} = \frac{800}{125} \cdot 100 = 640$. Από τον τύπο του κατά κεφαλή Α.Ε.Π. βρίσκουμε τον πληθυσμό της οικονομίας:
 $κ. κ. \text{πραγματικό } A. E. Π. = \frac{A. E. Π. \text{ΣΤΑΘ. ΤΙΜΕΣ}}{\text{πληθυσμός}} \Rightarrow 8 = \frac{640}{\text{πληθυσμός}} \Rightarrow \text{πληθυσμός} = 80$
 Επειδή ο μη οικονομικά ενεργός πληθυσμός είναι το 25% του πληθυσμού συμπεραίνουμε ότι ο οικονομικά ενεργός, δηλαδή το εργατικό δυναμικό, είναι το 75% του πληθυσμού επομένως εργατικό δυναμικό=80·75/100=60 άτομα.
 G2. Με δεδομένο ότι ο κάθε εργαζόμενος παράγει 15 μονάδες του αγαθού X ή 10 μονάδες του αγαθού Y, για να παραχθούν οι 60 μονάδες του X πρέπει να εργασθούν 4 άτομα και για να παραχθούν 380 μονάδες του Y πρέπει να εργασθούν 38 άτομα. Άρα συνολικά οι εργαζόμενοι είναι 42 και οι άνεργοι είναι 60-42=18.
 G3. Το ποσοστό ανεργίας είναι:
 $\text{ποσοστό ανεργίας} = \frac{\text{άνεργοι}}{\text{εργατικό δυναμικό}} \cdot 100 = \frac{18}{60} \cdot 100 = 30\%$

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1. Από τα δεδομένα βρίσκουμε τις εξισώσεις της ζήτησης και της προσφοράς. Η εξίσωση της ζήτησης είναι της μορφής $Q_D = \alpha + \beta P$ οπότε ισχύει $50 = \alpha + \beta 100$ και $90 = \alpha + \beta 80$. Από τη λύση του συστήματος βρίσκουμε ότι $\beta = -2$ και $\alpha = 250$ οπότε η εξίσωση είναι $Q_D = 250 - 2P$. Η εξίσωση της προσφοράς είναι της μορφής $Q_S = \gamma + \delta P$ οπότε ισχύει $90 = \gamma + \delta 100$ και $50 = \gamma + \delta 80$. Από τη λύση του συστήματος βρίσκουμε ότι $\delta = 2$ και $\gamma = 210$ οπότε η εξίσωση είναι $Q_S = -110 + 2P$. Στο σημείο ισορροπίας έχουμε $Q_D = Q_S \Rightarrow 250 - 2P = -110 + 2P \Rightarrow P_{\Sigma} = 90$ και $Q_{\Sigma} = 70$.

Δ2. Για τον υπολογισμό της ελαστικότητας ζήτησης στο σημείο ισορροπίας βρίσκουμε την τιμή και τη ζητούμενη ποσότητα σε ένα ακόμη σημείο της καμπύλης ζήτησης. Από την εξίσωση της ζήτησης, σε τιμή $P=0$ έχουμε $Q_D = 250$. Επομένως η ελαστικότητα της ζήτησης είναι

$$E_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_{\text{APX.}}}{Q_{\text{DAPX.}}} = \frac{250 - 70}{0 - 90} \cdot \frac{90}{70} = -\frac{18}{7}$$

Δ3. Για το έλλειμμα στη ανώτατη τιμή P_A έχουμε

$$Q_D - Q_S \Rightarrow 250 - 2P_A - (-110 + 2P_A) = 20 \Rightarrow P_A = 85$$

Δ4. Στην ανώτατη τιμή προσφέρεται ποσότητα $Q_{SA} = -110 + 2P_A = -110 + 2 \cdot 85 = 60$. Η ποσότητα αυτή αγοράζεται από τους καταναλωτές σε τιμή P' , η οποία υπολογίζεται από την εξίσωση της ζήτησης:

$$60 = 250 - 2P' \Rightarrow P' = 95. \text{ Άρα το "καπέλο" είναι } 95 - 85 = 10 \text{ χρηματικές μονάδες.}$$

Δ5. Από την εξίσωση της ζήτησης βρίσκουμε τη ζητούμενη ποσότητα στην τιμή P_A και στην τιμή P' . Στην τιμή P_A η ζητούμενη ποσότητα είναι $Q_D = 250 - 2 \cdot 85 = 80$ και στην τιμή P' η ζητούμενη ποσότητα είναι $Q_D = 250 - 2 \cdot 95 = 60$. Άρα η συνολική δαπάνη στην ανώτατη τιμή είναι $85 \cdot 80 = 6800$ και στην τιμή είναι P' είναι $95 \cdot 60 = 5700$. Επομένως η συνολική δαπάνη των καταναλωτών μειώνεται κατά $6800 - 5700 = 1100$ χρηματικές μονάδες.

ΑΡΕΙΤΟΛΜΟ

Δάφνη - Αγ. Δημήτριος