



ΤΑΞΗ: Γ' ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ: ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Ημερομηνία: Σάββατο 24 Απρίλιου 2021
Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

- A1.** α) ΣΩΣΤΟ
β) ΛΑΘΟΣ
γ) ΛΑΘΟΣ
δ) ΛΑΘΟΣ
ε) ΛΑΘΟΣ

A2. Σωστή απάντηση: (γ)

A3. Σωστή απάντηση: (α)

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

B1. Σελ. 96 – 97 «Μεταβολή στη ζήτηση»

B2. Σελ. 97 – 98 «Μεταβολή στην προσφορά»

B3. Σελ. 98 – 99 «Ταυτόχρονη μεταβολή της ζήτησης και της προσφοράς»



ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Γ1. Αγαθό X: ($P_x=2\text{€}$)

Στάδια	Α.Π.	Π.Α.
1	50000	50000
2	60000	10000
3	100000	40000

Αγαθό Ψ: ($P_\psi=2\text{€}$)

Στάδια	Α.Π.	Π.Α.
1	90000	90000
2	95000	5000
3	103000	8000
4	200000	97000

$$ΑΕΠ_{2009\text{ TT}} = 100000 + 200000 = 300000$$

Γ2. Συναρτήσεις παραγωγής:

$$Q_x = 10L_x \quad Q_\psi = 5L_\psi$$

$$Q_x = 100000 / 2\text{€} = 50000 \text{ μονάδες X}$$

$$Q_\psi = 200000 / 2\text{€} = 100000 \text{ μονάδες Ψ}$$

$$\text{Άρα } L_x = 50000 / 10 = 5000 \text{ εργαζόμενοι και } L_\psi = 100000 / 5 = 20000 \text{ εργαζόμενοι}$$

$$\text{κκΑΕΠ}_{\text{TT}} = 300000 / 25000 = 12\text{€/κάτοικο}$$

Γ3. Αν όλοι οι εργαζόμενοι εργάζονταν στην παραγωγή του X, τότε θα είχαμε:

$$Q_x = 10 \cdot 25000 = 250000 \text{ μονάδες X (=ΑΕΠ}_{2010\text{ TT})}$$

$$ΚΕ_x = \Delta\Psi/\Delta X = (100000 - 0) / (250000 - 50000) = \frac{1}{2} \text{ ή } 0,5 \text{ (θυσιάστηκαν όλες οι } 100000 \text{ μονάδες του Ψ = Πραγματικό Κόστος).}$$

Χρηματικό Κόστος είναι το πραγματικό κόστος εκφρασμένο σε χρήμα. Εφόσον θυσιάστηκαν 100000 μονάδες Ψ και η $P_\psi=2\text{€}$, τότε: **Χρηματικό Κόστος = 200000**



Γ4 Η καμπύλη ΚΠΔ, λόγω των σταθερών παραγωγικών σχέσεων των 2 αγαθών θα είναι ευθεία και το Κ.Ε. θα είναι σταθερό.

Οι παραγωγικοί συντελεστές είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή και των 2 αγαθών.

$$Y = 125000 - 1/2X$$

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Δ1. Επειδή είναι αγοραίος ο πίνακας και μας ενδιαφέρει ο ατομικός, η μία επιχείρηση, διαιρούμε όλες τις ποσότητες με τον αριθμό των επιχειρήσεων. Επίσης, είναι γνωστό ότι $P = MC$. Άρα: $MC = \Delta VC / \Delta Q \Leftrightarrow 20 = (VC - 300) / (140 - 80) \Leftrightarrow VC = 1.500$. Με τον ίδιο τρόπο, προκύπτει ότι $VC = 3.300$.

Δ2. Από τον τύπο της γραμμικής συνάρτησης προσφοράς $Q_s = \gamma + \delta P$ και τα στοιχεία από του δοθέντος αρχικού πίνακα: $Q_s = 200 + 60P$.

Δ3. Εφόσον το σημείο ισορροπίας αντιστοιχεί σε τιμή ισορροπίας $P=20$, η ποσότητα ισορροπίας (βάσει του αρχικού δοθέντος πίνακα) είναι $Q=1.400$. Επίσης, με βάση τον τύπο του πλεονάσματος προκύπτει ότι η ζητούμενη ποσότητα είναι 1.000 για $P=30$. Επομένως, με βάση αυτά τα σημεία και τον τύπο της γραμμικής συνάρτησης ζήτησης $Q_D = \alpha + \beta P$: $Q_D = 2.200 - 40P$.

Δ4. Δίνεται ότι η επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού είναι 12.500. Άρα ισχύει, ότι επιβάρυνση κρατικού προϋπολογισμού = $P_K (Q_{SK} - Q_{DK}) = 12.500 \Leftrightarrow P_K (200 + 60P_K - 2200 + 40P_K) = 12.500 \Leftrightarrow 100P_K^2 - 2.000P_K - 12.500 = 0$ με $\Delta = 900$ με δύο ρίζες: $P_{K1} = 25$ (δεκτή) και $P_{K2} = -5$ (απορρίπτεται). Το κράτος μπορεί να διαθέσει το πλεόνασμα σε περιόδους ανεπαρκούς παραγωγής ή να το διαθέσει στο εξωτερικό.