

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1.

α. Σωστό β. Λάθος γ. Σωστό δ. Λάθος ε. Λάθος

A2. Σωστή η απάντηση β

A3. Σωστή η απάντηση δ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β1

α) Σχολικό σελ. 34

β) Σχολικό σελ. 35-36

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Για να μεγιστοποιήσει η επιχείρηση το οικονομικό της αποτέλεσμα θα πρέπει να ισχύει $p = MC \geq AVC$. Άρα θα έχουμε τον παρακάτω πίνακα προσφοράς:

	MC P	Q_s
A	5	180
B	15	200
Γ	30	210

Γ2.

ΜΕΘΟΔΙΚΟ

$$E_s_{A \rightarrow B} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{PA}{QA} = \frac{200 - 180}{15 - 5} \cdot \frac{5}{180} = \frac{20}{10} \cdot \frac{5}{180} = \frac{1}{18}$$

$$E_s_{B \rightarrow \Gamma} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{PB}{QB} = \frac{210 - 200}{30 - 15} \cdot \frac{15}{200} = \frac{10}{15} \cdot \frac{15}{200} = \frac{1}{20}$$

Δεδομένου ότι $E_s < 1$, χαρακτηρίζουμε την προσφορά ανελαστική.

Γ3. Θα έχουμε: $FC = 150 + 50 = 200$ χρ.μ.

α. Για $Q = 200$, $TC = VC + FC = 1200 + 200 = 1400$ χρ.μ.

$$\text{άρα } ATC = \frac{TC}{Q} = \frac{1400}{200} = 7 \text{ χρ.μ.}$$

β. Για $Q = 200$, $AFC = \frac{FC}{Q} = \frac{200}{200} = 1$ χρ.μ.

Γ4. Θα έχουμε την παρακάτω κατάσταση:

Q	VC	MC
180	900	5
$Q = ;$	1080	
200	1200	15
210	1500	30

Στο νέο $VC' = 1500 - 420 = 1080$ χρ.μον.

Το MC έχει την ιδιότητα μεταξύ διαδοχικών συνδυασμών της ποσότητας (Q) να παραμένει σταθερό. Επομένως, μεταξύ $Q = 180$ και $Q = 200$ έχουμε:

$$MC_{200} = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Rightarrow 15 = \frac{1200 - 1080}{200 - Q} \Rightarrow 3000 - 15 \cdot Q = 120$$

$$\Rightarrow 15 \cdot Q = 2880 \Rightarrow Q = 192 \text{ χρ.μον.}$$

Άρα η επιχείρηση θα πρέπει να μειώσει το παραγόμενο προϊόν κατά:
 $210 - 192 = 18$ μονάδες.

ΘΕΜΑ Δ

ΜΕΘΟΔΙΚΟ

Δ1. Στο σημείο ισορροπίας ισχύει: $Q_D = Q_S \Rightarrow 400 - 10P = 100 + 10P$

$\Rightarrow 300 = 20P \Rightarrow P_0 = 15$ χρ. μονάδες

Άρα $Q_0 = 100 + 10 \cdot 15 = 100 + 150 = 250$ χρ. μονάδες

Δ2.

Για $P_K = 20$, ισχύει $Q_S = 100 + 10 \cdot 20 = 300$ μ.π

Για $P_K = 20$, ισχύει $Q_D = 400 - 10 \cdot 20 = 200$ μ.π

άρα:

α: πλεόνασμα = $Q_S - Q_D = 300 - 200 = 100$ μ.π

β: ΣΕ αγροτών = $P_K \cdot Q_S = 20 \cdot 300 = 6.000$ χρ.μ.

γ: κρατική επιβάρυνση από αγορά πλεονάσματος = $P_K \cdot \text{πλεόνασμα} = 20 \cdot 100 = 2000$ χρ.μ.

Δ3. ΣΕ αγροτών πριν την $P_K = P_0 \cdot Q_0 = 15 \cdot 250 = 3750$ χρ.μ.

ΣΕ αγροτών μετά την $P_K = P_K \cdot Q_S = 20 \cdot 300 = 6000$ χρ.μ.

Χρηματικό όφελος αγροτών = ΣΕ μετά - ΣΕ πριν = $6000 - 3750 = 2250$ χρ.μ.

Δ4. Η Q'_S για $P_K = 20$ θα είναι:

$Q'_S = 60 + 10 \cdot 20 = 60 + 200 = 260$ μ.π

Επομένως θα έχουμε: νέο πλεόνασμα = $Q'_S - Q_D = 260 - 200 = 60$ μ.π.

Άρα νέα κρατική επιβάρυνση = $P_K \cdot \text{πλεόνασμα} = 20 \cdot 60 = 1200$ χρ.μ.

Μεταβολή κρατικής επιβάρυνσης = κρατική επιβάρυνση μετά - κρατική επιβάρυνση πριν

$1200 - 2000 = -800$ χρ.μ.

Επιμέλεια: Τσιμπουκάι Μαρία