

Α Π Α Ν Τ Η Σ Ε Ι Σ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ (Α) Α1α. Σ, β. Λ, γ. Σ, δ. Λ, ε. Λ
Α2.β, Α.3.δ.

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ (Β) Β.1.α. Θεωρία Σχολικό βιβλίο σελ. 34
Από «Οι προτιμήσεις... η ζήτησή του»
β. Θεωρία Σχολικό βιβλίο σελ. 35-36
Από «Υπάρχουν αγαθά.... έως για ζάχαρη»

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Q	VC	AVC	MC	FC	TC
0	0	-	-	200	200
20	200	10	10	200	400
60	480	8	7	200	680
150	750	5	3	200	950
180	900	5	5	200	1100
;	1080				1280
200	1200	6	15	200	1400
210	1500	7,15	30	200	1700

Γ.1. Επειδή στην ουσία το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους αποτελεί την καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής (σχ.βιβλίο σελ.79) άρα ο πίνακας προσφοράς είναι:

$$\boxed{MC \geq AVC}$$

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

	P = MC	Q
A	5	180
B	15	200
Γ	30	210

Γ.2.
$$E_{s \text{ A} \rightarrow \text{B}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} = \frac{200 - 180}{15 - 5} \cdot \frac{5}{180} = \frac{1}{18}$$

$$E_{s \text{ B} \rightarrow \text{Γ}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} = \frac{210 - 200}{30 - 15} \cdot \frac{15}{200} = \frac{1}{20}$$

Επειδή $E_s < 1$ η προσφορά χαρακτηρίζεται ως ανελαστική,

δηλαδή $\frac{\Delta Q}{Q_1} < \frac{\Delta P}{P_1}$

Γ.3. $FC = \text{Ενοίκιο} + \text{ασφάλιστρα} = 150 + 50 = 200$
 $TC = FC + VC = 200 + 1200 = 1400$

α. άρα $ATC = \frac{TC}{Q} = \frac{1400}{200} = 7$

β. $AFC = \frac{FC}{Q} = \frac{200}{200} = 1$

Γ.4. $1700 - 420 = 1280$

$$MC = \frac{\Delta(TC)}{\Delta Q} \Rightarrow 15 = \frac{1400 - 1280}{200 - x} \Rightarrow x = 192$$

άρα $\Delta Q = 210 - 192 = 18$ άρα 18 μον.
θα μειωθεί το παραγόμενο προϊόν

ή $1500 - 420 = 1080$

$$MC = \frac{\Delta(VC)}{\Delta Q} \Rightarrow 15 = \frac{1200 - 1080}{200 - x} \Rightarrow x = 192$$

άρα $\Delta Q = 210 - 192 = 18$ μον. άρα 18 μον. θα μειωθεί
το παραγόμενο προϊόν

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ (Δ)

Δ.1. $Q_D = Q_S \Rightarrow 400 - 10P = 100 + 10P \Rightarrow \mathbf{P_0 = 15}$

$$\left. \begin{aligned} Q_D &= 400 - 10 \cdot 15 = 250 \\ Q_S &= 100 + 10 \cdot 15 = 250 \end{aligned} \right\} \text{ άρα } \mathbf{Q_D = Q_S = Q_0 = 250}$$

Δ.2. α.

$$\mathbf{P_K = 20} \left\{ \begin{aligned} Q_D &= 400 - 10 \cdot 20 = 200 \\ Q_S &= 100 + 10 \cdot 20 = 300 \end{aligned} \right. \left. \begin{array}{l} \text{επειδή} \\ Q_S > Q_D \\ \text{έχουμε} \end{array} \right\}$$

πλεόνασμα = $Q_S - Q_D = 300 - 200 = 100$ μον.

β. $\Sigma E_{\text{τελ.}} = \text{έσοδα από καταναλωτές} + \text{έσοδα από κράτος} =$
 $= P_K \cdot Q_D + P_K \cdot \text{Πλεόνασμα} =$
 $= 20 \cdot 200 + 20 \cdot 100 = 6000$

ή $\Sigma E_{\text{τελ.}} = P_K \cdot Q_S = 20 \cdot 300 = 6000$

γ. Επιβάρυνση κρατικού προϋπολογισμού = $P_K \cdot \text{Πλεόνασμα} =$
 $= 20 \cdot 100 = 2000$

Δ.3. $\Sigma E_{\text{αρχ.}} = P_0 \cdot Q_0 = 15 \cdot 250 = 3750$ άρα $\Delta(\Sigma E) = \Sigma E(\text{τελ.}) - \Sigma E(\text{αρχ.}) =$
 $\Sigma E_{\text{τελ.}} = P_K \cdot Q_S = 20 \cdot 300 = 6000$ $= 6000 - 3750 = 2250$

άρα όφελος κατά 2250 χρημ. μον.

Δ.4.

$$\mathbf{P_K = 20} \left\{ \begin{aligned} Q_D &= 400 - 10 \cdot 20 = 200 \\ Q'_S &= 60 + 10 \cdot 20 = 260 \end{aligned} \right. \left. \begin{array}{l} \text{επειδή} \\ Q_S > Q_D \\ \text{έχουμε} \end{array} \right\}$$

πλεόνασμα = $Q'_S - Q_D = 260 - 200 = 60$ μον.

Επιβάρυνση κρατικού προϋπολογισμού = $P_K \cdot \text{πλεόνασμα}$
 $= 20 \cdot 60 = 1200$ μονάδες

Μεταβολή επιβ.κρατ. προϋπολ. = $2000 - 1200 = 800$ μον.
άρα θα μειωθεί η επιβάρυνση στον κρατικό προϋπολογισμό κατά 800 μονάδες.