

ΛΥΣΕΙΣ ΑΟΘ

ΘΕΜΑ Α

A1)

- α. ΣΩΣΤΟ
- β. ΛΑΘΟΣ
- γ. ΣΩΣΤΟ
- δ. ΛΑΘΟΣ
- ε. ΛΑΘΟΣ

A2)

β

A3)

δ

ΘΕΜΑ Β

Σελίδες 34-36 σχολικού εγχειριδίου

ΘΕΜΑ Γ

Γ1)

Πρέπει να ισχύει $P=MC$ ανερχ $\geq AVC$

Πίνακας Προσφοράς

Συνδιασ	$P=MC$	Q_s
A	5	180
B	15	200
Γ	30	210

Γ2)

$$Es_{(A-B)} = \frac{200-180}{15-5} \cdot \frac{15}{180} = \frac{1}{18}$$

$$Es_{(B-\Gamma)} = \frac{210-200}{30-15} \cdot \frac{15}{200} = \frac{1}{20}$$

Γ3)

Τα ενοίκια, καθώς και τα ασφάλιστρα ανήκουν στο σταθερό κόστος της επιχείρησης.
 Άρα, $FC=150+50=200$ χρηματικές μονάδες

$$ATC_{200} = AFC_{200} + AVC_{200} = 7 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

$$AFC_{200} = \frac{FC}{Q} = 1 \text{ χρηματική μονάδα}$$

Γ4)

Είτε με $VC_{210} = 1500$, είτε με $TC_{210} = FC + VC_{210} = 1700$ χρηματικές μονάδες

Πρέπει να μειωθεί το κόστος κατά 420 χρηματικές μονάδες

$$\text{Άρα, } \Delta VC = 1500 - 420 = 1080 \text{ χμ}$$

$$\text{Άρα, } MC_{180-Q} = 15 \Rightarrow 15Q = 2880 \Rightarrow Q = 192$$

$$\Delta Q = 210 - 192 = 18 \text{ μονάδες}$$

ΘΕΜΑ Δ**Δ1)**

Πρέπει να ισχύει $Q_D = Q_S$

$$\text{Άρα } 400 - 10P = 100 + 10P$$

$$P_0 = 15 \text{ χμ}$$

$$\text{Άρα } Q_0 = 250 \text{ μονάδες προϊόντος}$$

Δ2)

α) Για $PK=20$

$$Q_D = 400 - 10 \cdot 20 = 200$$

$$Q_S = 100 + 10 \cdot 20 = 300$$

$$\text{Πλεόνασμα} = QS - QD = 100 \text{ μονάδες προϊόντος}$$

$$\beta) \text{ Σ.Ε.τελικά} = PK \cdot QS = 20 \cdot 300 = 6000 \text{ ΧΜ}$$

$$\gamma) \text{ Κρατική Επιβάρυνση} = PK \cdot \text{ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ} = 2000 \text{ ΧΜ}$$

Δ3)

Μεταβολή Συνολικών Εσόδων:

$$\text{Σ.Ετελικά} - \text{Σ.Εαρχικά} = PK \cdot QS - P_0 \cdot Q_0 = 2250 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

Δ4)

$$Q_s' = 60 + 10P$$

Για $PK=20$ έχουμε $Q_s' = 60 + 10 \cdot 20 = 260$

$$\text{Άρα, πλεόνασμα} = Q_s' - Q_D = 60$$

Επομένως ΝΕΑ Κρατική Επιβάρυνση $= PK \cdot \text{πλεόνασμα} = 1200$ χρημ. Μον

Μεταβολή Κρατικής Επιβάρυνσης $= 1200 - 2000 = -800$ χρημ. Μον

Άρα η Κρατική Επιβάρυνση μειώθηκε κατά 800 χρηματικές μονάδες