

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Ο.Π. ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1.

- α) Λάθος
- β) Λάθος
- γ) Σωστό
- δ) Λάθος
- ε) Σωστό

A2. δ)

A3. δ)

ΘΕΜΑ Β

Σχολικό Βιβλίο

B1. Σελ. 11-12

B2. Σελ. 17

B3. Σελ. 53



ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Από το τύπο $M.C. = \frac{\Delta V.C.}{\Delta Q}$, υπολογίζουμε το V.C. για Q=10 και Q=30.

Γνωρίζουμε ότι για την επιχείρηση $V.C. = (W \cdot L) + (C \cdot Q)$

Για Q = 10 έχουμε V.C. = 30 και για Q = 30 το V.C. = 80

$$\text{Συνεπώς } \left. \begin{array}{l} 30 = W + 10C \quad (1) \\ 80 = 2W + 30C \quad (2) \end{array} \right\} \Rightarrow (2) - (1) \Rightarrow W = 50 - 20C \quad (3)$$

Αντικαθιστούμε την (3) στην (1) ώστε $C = 2$ και από την (2) λύνω ως προς W και έχουμε $W = 10$

Γ2. Από τα στοιχεία της αγοράς : $Q_S = 10P + 70$ και $Q_D = -10P + 130$

Συνεπώς στο σημείο ισορροπίας $Q_S = Q_D$, όπου $P_0 = 3$

Ο πίνακας προσφοράς της επιχείρησης είναι:

| M.C.= P | Q | A.V.C. |
|---------|-----|--------|
| 2,5 | 90 | 2,44 |
| 3 | 100 | 2,5 |
| 4 | 105 | 2,57 |

Η θέση ισορροπίας της επιχείρησης $M.C. = P = 3$ αντιστοιχεί σε $Q = 100$

ώστε Κέρδος = Σ.Π. - C $\Rightarrow K = (P \cdot Q) - V.C. \Rightarrow K = (3 \cdot 100) - 250 = 50 \text{ €}$

Γ3. Για να συνεχίσει η ανταγωνιστική επιχείρηση πρέπει, τουλάχιστον, $M.C =$

$P = A.V.C$ ΕΛΑΧΙΣΤΟ.

Η νέα $P_0 = 2,4 <$ του ελάχιστου $A.V.C. = 2,42 (L=3)$.

Συνεπώς δεν συνεχίζει.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Επειδή η προσφερόμενη ποσότητα είναι 150% μεγαλύτερη της ζητούμενης, έχουμε:

$$Q_S = 2,5 Q_D \Rightarrow Q_S = -5P + 750$$



$$\text{Εξισώνουμε : } -5P + 750 = 4P - 60 \Rightarrow P_{\text{ΚΑΤΩΤΑΤΗ}} = 90 \text{ €}$$

$$\Sigma' \text{ αυτό το επίπεδο} \rightarrow Q_D = 300 - 2 \cdot 90 = 120 \text{ και } Q_S = 4 \cdot 90 - 60 = 300$$

$$\text{Πλεόνασμα} = Q_S - Q_D \Rightarrow \text{Πλεόνασμα} = 180 \text{ μον.}$$

$$\begin{aligned} \text{Έχουμε} \rightarrow \Sigma. \Delta. \text{ ΚΡΑΤΟΥΣ} &= P_{\text{ΚΑΤΩΤΑΤΗ}} \cdot \text{Πλεόνασμα} \Rightarrow \Sigma. \Delta. \text{ ΚΡΑΤΟΥΣ} \\ &= 90 \cdot 180 = 16.200 \text{ €} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \Delta 2. \text{ Έχουμε } Q_D &= -2P + 300 \text{ (1) και } Q_D = 10P \text{ (2) από τις (1), (2)} \Rightarrow 10P = -2P + 300 \\ \Rightarrow P &= 25 \text{ και } Q_D = 300 - 2 \cdot 25 = 250. \end{aligned}$$

$$\text{Συνεπώς } \Sigma. \Delta. = 25 \cdot 250 = 6.250 \text{ €}$$

Δ3. Επειδή $E_Y < 0$ το αγαθό είναι κατώτερο. Συνεπώς η αύξηση του εισοδήματος οδηγεί σε μείωση της ζήτησης.

$$\text{Έχουμε } E_Y = \frac{\frac{\Delta Q}{Q} \%}{\frac{\Delta Y}{Y} \%} \Rightarrow -2 = \frac{X \%}{20 \%} \Rightarrow \frac{\Delta Q}{Q} \% = -40 \%$$

$$\text{Ωστε } Q_D' = Q_D - \frac{Q_D \cdot 40}{100} \Rightarrow Q_D' = 0,6 Q_D \Rightarrow Q_D' = 1,2P + 180$$

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:

ΤΖΩΝΗΣ ΑΚΗΣ

