

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Ο.Π. ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

A1. $\alpha = \Lambda$

$\beta = \Sigma$

$\gamma = \Lambda$

$\delta = \Lambda$

$\varepsilon = \Sigma$

A2. α

A3. δ

B1. σελ.57 σχολικό βιβλίο

B2. σελ.84 και 85 σχολικό βιβλίο

B3. σελ.101 σχολικό βιβλίο

ΛΥΣΕΙΣ ΑΣΚΗΣΕΩΝ

Γα) $E_D \text{ σημείου} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} \Rightarrow -2 = \frac{Q_D - 20}{P - 4} \cdot \frac{4}{20} \Rightarrow Q_D = 60 - 10P$

Γβ) Όταν $P=2$, τότε $Q_D = 60 - 10 \cdot 2 = 40$

Συνεπώς $E_D = -10 \cdot \frac{2}{40} = -0,5 \Rightarrow |E_D| \text{ ανελαστικό} = 0,5 < 1$



Γγ) Γνωρίζουμε ότι στο (M), η $|E_D| = 1 \Rightarrow -1 = -10 \cdot \frac{P}{Q} \Rightarrow Q = 10P$, συνεπώς οδηγούμαστε σε σύστημα όπου $10P = 60 - 10P \Rightarrow 20P = 60 \Rightarrow P = 3$ και $Q = 30 \Rightarrow \Sigma. \Delta. = 3 \cdot 30 = 90$

Γδ) Για $P=4$ η $Q=20$. Τηρώντας τον κανόνα Ceteris Paribus έχουμε

$$E_y = \frac{\frac{\Delta Q}{Q} \%}{\frac{\Delta y}{y} \%} \Rightarrow 2 = \frac{40 - 20}{\frac{20}{y}} \Rightarrow 2 = \frac{2.000}{20y} \Rightarrow 40y = 2.000 \Rightarrow \frac{\Delta y}{y} \% = 50\%$$

Δ1. Για τον πίνακα προσφοράς της ανταγωνιστικής επιχείρησης θέλουμε το ανερχόμενο τμήμα του M.C που είναι ίσο και μεγαλύτερο του A.V.C.

Οι τύποι μας είναι: $M.P = \frac{\Delta Q}{\Delta L}$

$V.C. = W \cdot L$, $A.V.C. = \frac{V.C}{Q}$ και $M.C. = \frac{\Delta V.C.}{\Delta Q}$

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

M.C = P	Q
10	510
50	520

Δ2. Οι αγοραίες συναρτήσεις Q_D και Q_S είναι: $Q_S = P + 50$ και $Q_D = -P + 150$
Στο σημείο ισορροπίας η $P_0 = 50$

Η θέση ισορροπίας $M.C = P$ της επιχείρησης είναι:

M.C = P	Q	P_0
10	510	50
50	520	50

Δηλ. για $P_0 = 50$ η παραγόμενη ποσότητα είναι $Q = 520$ μονάδες.

Δ3. Με δεδομένη της Q_S η μείωση της ζήτησης κατά 90 μονάδες μας οδηγεί στην $Q'_D = Q_D - 90 \Rightarrow Q'_D = (-P + 150) - 90 \Rightarrow Q'_D = -P + 60$

Συνεπώς στο νέο σημείο ισορροπίας $Q'_D = Q_S$ η νέα $P_0 = 5$

Η νέα αυτή τιμή αγοράς δεν συμφέρει την επιχείρηση, διότι βρίσκεται κάτω από το ελάχιστο $A.V.C. = 5,43$, άρα δεν καλύπτει τα μεταβλητά της έξοδα.

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:

ΤΖΩΝΗΣ ΑΚΗΣ

