

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Ο.Π. ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

- A1. Σ
- A2. Σ
- A3. Λ
- A4. Λ
- A5. Λ

ΘΕΜΑ Β

- B1. δ
- B2. δ
- B3. Κεφ. 3

ΘΕΜΑ Γ

α) $\frac{Q_{MAX}}{2} = 450$ και $\frac{P_{MAX}}{2} = 90 \Rightarrow Q_0 = 450$ και $P_0 = 90$

β) Υπολογίζουμε τις συναρτήσεις :

$$Q_D = -5P + 900 \quad (1)$$

$$Q_S = 5P$$

Εφαρμόζουμε $E_{D \text{ ΣΗΜΕΙΟΥ}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q} \Rightarrow -1,25 = -5 \cdot \frac{P}{Q} \Rightarrow Q_D = 4P \quad (2)$

(1), (2) $\Rightarrow 4P = -5P + 900 \Rightarrow P'_0 = 100$ και $Q'_0 = 400$



γ) Για $P'_0=100$ και $Q'_0=Q'_S=400$

Τηρώντας τον κανόνα Ceteris Paribus, αντικαθιστώ την $P'_0=100$ στην αρχική Q_S .
Συνεπώς $Q_S = 5 \cdot 100 = 500 \Rightarrow \Delta Q_S = 500 - 400 = 100 \Rightarrow Q'_S = 5P - 100$

ΘΕΜΑ Δ

α) Γνωρίζουμε ότι $\Sigma.\Delta.=P \cdot Q \Rightarrow Q' = 200$ για $P = 20$

Ο κανόνας Ceteris Paribus, μας επιβάλλει $P=20$ σταθερή. Συνεπώς

$\Sigma.\Delta.' = 1,25 \Sigma.\Delta. \Rightarrow 4.000 = 1,25 \Sigma.\Delta. \Rightarrow \Sigma.\Delta. = 3.200 \Rightarrow Q = 160$

Έχουμε για την

$$Q'_D \text{ την } \left| E_D \right|_{\text{ΣΗΜΕΙΟΥ}} = 2 \Rightarrow -2 = \frac{Q'_D - 200}{P - 20} \cdot \frac{20}{200} \Rightarrow Q'_D = -20P + 600$$

Λόγω παραλληλίας έχουμε $\Delta Q = 200 - 160 = 40 \Rightarrow Q'_D = Q_D + 40 \Rightarrow Q_D = -20P + 560$

$$\beta) \text{ Εφαρμογή Ceteris Paribus } \rightarrow Ey = \frac{\frac{\Delta Q}{Q} \%}{\frac{\Delta y}{y} \%} \Rightarrow Ey = \frac{\frac{200-160}{160}}{\frac{20}{100}} = 1,25 > 1 \text{ ΚΑΝΟΝΙΚΟ \&}$$

ΕΛΑΣΤΙΚΟ

γ) Η αρχική Q_D είναι $Q_D = -20P + 560$ (1)

$$\left| E_D \right|_{\text{ΣΗΜΕΙΟΥ}} \rightarrow -0,25 = -20 \cdot \frac{P}{Q} \Rightarrow Q = 50P \quad (2)$$

$$(1), (2) \Rightarrow 50P = -20P + 560$$

$$\Rightarrow P = 8 \text{ και } Q = 400.$$

Συνεπώς $\Sigma.\Delta.=3.200$ €

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:

ΤΖΩΝΗΣ ΑΚΗΣ

