

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Ο.Π. ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1.

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

A2. δ.

A3 γ.

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολικό Βιβλίο σελ. 9

B2. Σχολικό Βιβλίο σελ. 62

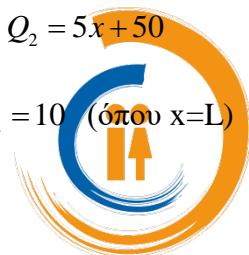
B3. Σχολικό Βιβλίο σελ. 88

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Γνωρίζουμε ότι $A.P. = \frac{Q}{L} \Rightarrow Q = A.P. \cdot L$, ώστε $Q_1 = 4x$ και $Q_2 = 5x + 50$

Από το $M.P. = \frac{\Delta Q}{\Delta L}$, έχουμε : $6 = \frac{(5x+50)-4x}{(x+5)-x} \Rightarrow L_1 = 5$ και $L_2 = 10$ (όπου $x=L$)

Συνεπώς $Q_1 = 20$ και $Q_2 = 50$.



Επίσης συνολική πρόσοδος (Σ.Π.) = $P \cdot Q$, ώστε: $P_1 = 10$ και $P_2 = 16$

$$\text{Από την συνάρτηση } Q_S : \frac{Q_S - 20}{P - 10} : \frac{50 - 20}{16 - 10} \Rightarrow Q_S = 5P - 30 \quad (1)$$

$$\text{Γ2. Για } P = 11,2 \Rightarrow Q_S = 5 \cdot 11,2 - 30 = 26.$$

$$\text{Από τον τύπο } M.P. = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \Rightarrow 6 = \frac{26 - 20}{L - 5} \Rightarrow L = 6.$$

$$\text{Γ3. } L = 8 \Rightarrow M.P. = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \Rightarrow 6 = \frac{50 - Q}{10 - 8} \Rightarrow Q = 38.$$

Από την εξίσωση $Q_S = 5P - 30 \Rightarrow 38 = 5P - 30 \Rightarrow P = 13,6$ ώστε
Σ.Π. = $13,6 \cdot 38 = 5.168$ ευρώ.

$$\text{Γ4. } E_S = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q} \Rightarrow 1,75 = 5 \cdot \frac{P}{Q} \Rightarrow P = 0,35Q \quad (2)$$

$$(1) \rightarrow Q_S = 5P - 30$$

$$\text{Από (1), (2): } Q = 5 \cdot (0,35 Q) - 30 \Rightarrow Q = 40 \text{ και } P = 14$$

ΘΕΜΑ Δ

$$\text{Δ1. } |E_D|_{\text{ΣΗΜΕΙΟΥ}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} \Rightarrow -14 = -2 \cdot \frac{P}{Q} \Rightarrow P = 7Q \quad (2)$$

$$\text{Από } Q_D = -2P + 60 \quad (1) \text{ και } (2) \Rightarrow Q_D = 4.$$

$$\text{Συνεπώς } 4 = -2P + 60 \Rightarrow P_{\text{ΚΑΠΕΛΟΥ}} = 28.$$

$$\text{Επειδή } Q_D = Q_S \Rightarrow 4 = 2P - 40 \Rightarrow P_{\text{ΑΝΩΤΑΤΗ}} = 22.$$

Έχουμε $\text{ΥΨΟΣ ΚΑΠΕΛΟΥ} =$

$$P_{\text{ΚΑΠΕΛΟΥ}} - P_{\text{ΑΝΩΤΑΤΗ}} = 28 - 22 = 6 \text{ ευρώ.}$$

$$\text{Δ2. Πλεόνασμα} = Q_S - Q_D \Rightarrow P_{\text{ΚΑΤΩΤΑΤΗ}} = 29$$

$$\text{Σ' αυτό το σημείο } Q_D = 60 - 2 \cdot 29 = 2 \Rightarrow \text{Σ.Δ.} = 29 \cdot 2 = 58 \text{ ευρώ.}$$

$$\text{Στο σημείο ισορροπίας } Q_D = Q_S : -2P + 60 = 2P - 40 \Rightarrow P_0 = 25 \text{ και } Q_0 = 10$$

$$\text{Συνεπώς } \text{Σ.Δ.} = 25 \cdot 10 = 250 \text{ ευρώ.}$$

$$\text{Η } \Delta.\Sigma.\Delta. = 58 - 250 = -192 \text{ ευρώ.}$$

Δ3. Σε επίπεδο τιμής ισορροπίας $P_0 = 25$ (Ceteris Paribus), έχουμε μείωση της Q_S ,
ώστε $Q'_S = 2 \cdot 25 - 42 = 8$ Μον.

Το έλλειμμα είναι : $Q_0 - Q'_S = 10 - 8 = 2$ Μον.

$$\text{Στο νέο σημείο ισορροπίας έχουμε : } Q'_S = Q_D \Rightarrow 2P - 42 = -2P + 60 \\ \Rightarrow P'_0 = 25,5 \text{ και } Q'_0 = 9$$

$$\text{Δ4. } E_D \text{ σημείου} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} \Rightarrow E_D = -2 \cdot \frac{25,5}{9} |E_D| = 5,6 > 1 \text{ ελαστικό}$$



$$E_s = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} \Rightarrow E_s = 2 \cdot \frac{25,5}{9} = 5,6 > 1 \text{ ελαστικό.}$$

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:

ΤΖΩΝΗΣ ΑΚΗΣ

