



08
επαναληπτικά
θέματα

Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

- A1 ΣΩΣΤΟ
A2 ΛΑΘΟΣ
A3 ΣΩΣΤΟ
A4 ΛΑΘΟΣ
A5 ΣΩΣΤΟ

- A6 (α)
A7 (β)

ΟΜΑΔΑ Β

Το οικονομικό κύκλωμα (Σελ. 23 – 24 σχολικού βιβλίου)

ΟΜΑΔΑ Γ

$$\Gamma 1 \quad \Sigma \Delta_A = P_A \cdot Q_A \Leftrightarrow Q_A = \frac{\Sigma \Delta_A}{P_A} = \frac{20.000}{40} \Leftrightarrow Q_A = 500$$

Για $Y=1000$ και ΤΙΜΗ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟΥ = 30

$$E_{D \rightarrow \Gamma} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_A}{Q_A} \Leftrightarrow -0,8 = \frac{Q_\Gamma - 500}{50 - 40} \cdot \frac{40}{500} \Leftrightarrow Q_\Gamma = 400$$

Για $P_X=60$ και ΤΙΜΗ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟΥ = 35

$$E_{Y \rightarrow Z} = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_A}{Q_A} \Leftrightarrow 2 = \frac{630 - 450}{Y_Z - 1300} \cdot \frac{1300}{450} \Leftrightarrow Y_Z = 1560$$

Γ2 Το εισόδημα των καταναλωτών (Σελ. 35 σχολικού βιβλίου)

$$\Gamma 3 \quad P \cdot Q_D = A = 20.000 \Leftrightarrow Q_D = \frac{A}{P} \Leftrightarrow Q_D = \frac{20.000}{P}$$

Η καμπύλη ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών επί του αγαθού X είναι σταθερή και ίση με 20.000 χρηματικές μονάδες.

- Γ4** Η πρόβλεψη για μείωση του φόρου εισοδήματος στο μέλλον ουσιαστικά σημαίνει πρόβλεψη αύξησης του εισοδήματος στο μέλλον οπότε η τρέχουσα ζήτηση θα αυξηθεί κατά 25%. Η νέα συνάρτηση θα είναι:

$$Q'_D = Q_D + \frac{25}{100} Q_D = 1,25 \left(\frac{20.000}{P} \right) \Rightarrow Q'_D = \frac{25.000}{P}$$

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1 $AVC_{700} = \frac{VC_{700}}{Q} \Leftrightarrow VC_{700} = 100 \cdot 700 = 70.000$

$P=MC \uparrow \geq AVC$	Q_S	VC	FC	TC=VC+FC
100	700	70.000	1000	70.000+1.000=71.000
150	1000	115.000	1000	115.000+1.000=116.000
200	1300	175.000	1000	175.000+1.000=176.000
250	1600	250.000	1000	250.000+1.000=251.000

$$MC_{1000} = \frac{\Delta(VC)}{\Delta Q} \Leftrightarrow 150 = \frac{VC_{1000} - 70.000}{1.000 - 700} \Leftrightarrow VC_{1000} = 115.000$$

$$MC_{1300} = \frac{\Delta(VC)}{\Delta Q} \Leftrightarrow 200 = \frac{VC_{1300} - 115.000}{1.300 - 1.000} \Leftrightarrow VC_{1300} = 175.000$$

$$MC_{1600} = \frac{\Delta(VC)}{\Delta Q} \Leftrightarrow 250 = \frac{VC_{1600} - 175.000}{1.600 - 1.300} \Leftrightarrow VC_{1600} = 250.000$$

$$\Delta(VC) = -20.000 \Leftrightarrow VC_x = 175.000 - 20.000 = 155.000$$

$$MC_{1300} = \frac{\Delta(VC)}{\Delta Q} \Leftrightarrow 200 = \frac{20.000}{\Delta Q} \Leftrightarrow \Delta Q = 100$$

Δ2 $Q_S = \gamma + \delta P$

$$\left. \begin{array}{l} 700 = \gamma + 100\delta \\ 1000 = \gamma + 150\delta \end{array} \right\} \rightarrow \left. \begin{array}{l} 700 = \gamma + 60\delta \Rightarrow \gamma = 100 \\ 300 = 50\delta \Rightarrow \delta = 6 \end{array} \right\} \text{ άρα } Q_S = 100 + 6P$$

Η αγοραία συνάρτηση προσφοράς θα είναι:
 $Q_{SM} = Q_S \cdot 10 = (100 + 6P) \cdot 10 \Rightarrow Q_{SM} = 1000 + 60P$

Δ3 $Q_D = Q_{SM} \Rightarrow 4200 - 20P = 1000 + 60P \Rightarrow P_0 = 40\text{€}$
 $Q_0 = 3400$
 $E(40, 3400)$

- Δ4** Για έλλειμμα προσφοράς 1800 μονάδων
 $Q_D - Q_{SM} = 1800 \Rightarrow 4200 - 20P - 1000 - 60P = 1800 \Rightarrow P = 17,5\text{€}$
 $P_A = 17,5\text{€} < P_0 = 40\text{€}$
 Ανώτατη τιμή ή τιμή διατίμησης (προστασία καταναλωτών)

Δ5 Για $P_K=60 > P_0=40$: $Q_D = 4200 - 20 \cdot 60 = 3000$ μονάδες
 $Q_S = 1000 + 60 \cdot 60 = 4600$ μονάδες

Συνολικά έσοδα παραγωγών από:

- i. Καταναλωτές = $P_K \cdot Q_D = 60 \cdot 3000 = 180.000€$
- ii. Κράτος = $P_K \cdot (Q_S - Q_D) = 60 \cdot (4600 - 3000) = 96.000€$

Σύνολο : $P_K \cdot Q_S = 60 \cdot 4600 = 276.000€$