

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Β')
ΤΕΤΑΡΤΗ 25 ΜΑΪΟΥ 2011
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

- A1. α.** → Λάθος
β. → Λάθος
γ. → Λάθος
δ. → Σωστό
ε. → Σωστό
A2. → α
A3. → γ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

- B1.** Σχολικό σελ. 83 – 84

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Γ1. $AP_3 \Leftrightarrow Q_3 = AP_3 \cdot L_3$

$$\max AP \Leftrightarrow AP_3 = MP_3 \Leftrightarrow \frac{Q_3}{3} = \frac{Q_3 - 8}{1} \Leftrightarrow Q_3 = 3Q_3 - 24 \Leftrightarrow 24 = 3Q_3 - Q_3 \Leftrightarrow 24 = 2Q_3 \Leftrightarrow Q_3 = 12$$

Γ2. $MC_2 = \frac{VC_2 - 0}{2 - 0} \Leftrightarrow 84 \cdot 2 = VC_2 \Leftrightarrow VC_2 = 168$

$$AVC_2 = \frac{VC_2}{Q_2} = \frac{168}{2} = 84.$$

Γ3.α. $AVC_8 = 63$

$$AVC_8 = \frac{VC_8}{Q_8} \Leftrightarrow VC_8 = 63 \cdot 8 = 504.$$

β. $VC_3 = 756$

$$MC_3 = \frac{VC_3 - VC_2}{Q_3 - Q_2} = \frac{756 - 504}{12 - 8} = \frac{252}{4} = 63$$

Γ4. $AVC_4 = 66, MC_4 = 84$

$$AVC_4 = \frac{VC_4}{Q_4} \Leftrightarrow VC_4 = 66 \cdot Q_4$$

$$MC_4 = \frac{VC_4 - VC_3}{Q_4 - Q_3} \Leftrightarrow 84 = \frac{66Q_4 - 756}{Q_4 - 12} \Leftrightarrow 84(Q_4 - 12) = 66Q_4 - 756 \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow 84Q_4 - 1008 = 66Q_4 - 756 \Leftrightarrow 84Q_4 - 66Q_4 = -756 + 1008 \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow 18Q_4 = 252 \Leftrightarrow Q_4 = \frac{252}{18} \Leftrightarrow Q_4 = 14.$$

Γ5.

L	MP
0	-
1	2
2	6
3	4
4	2

Ο Ν.Φ.Α αρχίζει να ισχύει μετά τον 3^ο L ή με τη προσθήκη του 4^{ου} L γιατί εκεί αρχίζει να αυξάνεται το MP και το Q αρχίζει να μειώνεται με φθίνοντα ρυθμό.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Δ1.α. Για να βρούμε E_D πρέπει να ισχύει το ceteris paribus δηλαδή οι προσδιοριστικοί παράγοντες της ζήτησης να είναι σταθεροί
Άρα για $Y = 800$

$$E_{D_{A \rightarrow \Gamma}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_A}{Q_A} = \frac{36 - 40}{6 - 5} \cdot \frac{5}{40} = -0,5$$

$|E_D| = 0,5 < 1$ δηλαδή η ζήτηση είναι ανελαστική.

β. Αυξάνεται η τιμή άρα αυξάνεται και η ΣΔ γιατί η ζήτηση είναι ανελαστική.

Η $\left| \frac{\Delta Q}{Q} \% \right| < \left| \frac{\Delta P}{P} \% \right|$. Άρα η ΣΔ δέχεται την επίδραση της μεγαλύτερης μεταβολής δηλαδή της τιμής και για αυτό αυξάνεται.

$$\Delta 2. E_{Y_{B \rightarrow A}} = - \frac{Q_A - Q_B}{Y_A - Y_B} \cdot \frac{Y_B}{Q_B} = - \frac{40 - 100}{800 - 1600} \cdot \frac{1600}{100} = \frac{-60}{-800} \cdot \frac{16}{1} = \frac{96}{80} = 1,2.$$

$E_Y > 0$ άρα είναι κανονικό αγαθό.

Δ3. $Q_D = \alpha + \beta P$ για $Y = 800$ σταθερό

Α: $40 = \alpha + 5\beta$ (1)

Γ: $36 = \alpha + 6\beta$

$4 = -\beta \Leftrightarrow \beta = -4$

(1) $\Rightarrow 40 = \alpha + 5(-4) = 40 = \alpha - 20 \Leftrightarrow \alpha = 60$

Άρα $Q_D = 60 - 4P$.

Δ4. καπέλο = $P_2 - P_A = 5 \Leftrightarrow P_A = P_2 - 5$ (1)

$$Q_S = -20 + 4(P_2 - 5) \Leftrightarrow -20 + 4P_2 - 20 \Leftrightarrow Q_S = -40 + 4P_2$$

$$\text{Άρα } -40 + 4P_2 = 60 - 4P_2 \Leftrightarrow 8P_2 = 100 \Leftrightarrow P_2 = 12.5$$

$$(1) \Leftrightarrow P_A = 12.5 - 5 = 7.5$$

Επιμέλεια απαντήσεων:
Τρουπάκη Μαρία – Οικονομολόγος
Φροντιστήριο Μ.Ε «ΕΠΙΛΟΓΗ» - Καλαμάτα
<http://www.epil.gr>