

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
 ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
 ΣΑΒΒΑΤΟ 2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2007
 ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
 ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
 ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α

A1 → Σωστό

A2 → Σωστό

A3 → Λάθος

A4 → Λάθος

A5 → Σωστό

A6 → γ

A7 → δ

ΟΜΑΔΑ Β

Κεφάλαιο 7^ο παράγραφος 10

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1.

Αριθμός εργατών (L)	Συνολικό προϊόν (Q)	Μέσο προϊόν (AP)	Οριακό προϊόν (MP)	Μεταβλητό κόστος (VC)
0	0	-	-	0
1	5	5	5	150
2	15	7,5	10	350
3	30	10	15	600
4	40	10	10	800
5	45	9	5	950
6	48	8	3	1080

$$VC = \omega \cdot L + K_{\pi\rho} \cdot Q$$

Για $Q = 5$ $VC = 1 \cdot 100 + 5 \cdot 10 = 100 + 50 = 150$

Για $Q = 15$ $VC = 2 \cdot 100 + 15 \cdot 10 = 200 + 150 = 350$

Για $Q = 30$ $VC = 3 \cdot 100 + 30 \cdot 10 = 300 + 300 = 600$

Για $Q = 40$ $VC = 4 \cdot 100 + 40 \cdot 10 = 400 + 400 = 800$

Για $Q = 45$ $VC = 5 \cdot 100 + 45 \cdot 10 = 500 + 45 \cdot 10 = 950$

Για $Q = 48$ $VC = 6 \cdot 100 + 48 \cdot 10 = 600 + 480 = 1080$

$$\begin{aligned} \Gamma 2. \quad MC_{45} &= \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Leftrightarrow \frac{VC_{45} - VC_{40}}{Q_{45} - Q_{40}} = \frac{950 - 800}{45 - 40} = \frac{150}{5} = 30 \\ MC_{45} &= \frac{VC_{45} - VC_{42}}{Q_{45} - Q_{42}} \Leftrightarrow 30 = \frac{950 - VC_{42}}{3} \Leftrightarrow 90 = 950 - VC_{42} \Leftrightarrow \\ VC_{42} &= 950 - 90 = 860 \end{aligned}$$

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1. $Q_D = Q_S \Leftrightarrow 16 - 2P = 2 + 1,5P \Leftrightarrow 14 = 3,5P \Leftrightarrow$

$$P_0 = \frac{14}{3,5} \Leftrightarrow \boxed{P_0 = 4}$$

$$\left. \begin{aligned} Q_D &= 16 - 2 \cdot 4 = 16 - 8 = 8 \\ Q_S &= 2 + 1,5 \cdot 4 = 8 \end{aligned} \right\} \Leftrightarrow \boxed{Q_0 = 8}$$

Δ2. Για $P = 2$

$$Q_D = 16 - 2 \cdot 2 = 12$$

$$Q_S = 2 + 1,5 \cdot 2 = 5$$

$$\Leftrightarrow Q_D - Q_S = 12 - 5 = 7 \text{ μονάδες ελλείμματος}$$

Δ3. $Q'_D = Q_D + Q_D \frac{25}{100} = (1 + 0,25) Q_D = 1,25(16 - 2P) = 20 - 2,5P$

Άρα: $\boxed{Q'_D = 20 - 2,5P}$

Δ4. Για $P = 2$ $Q_D = 16 - 2 \cdot 2 = 8$

Για $P = 2$ $Q'_D = 20 - 2,5 \cdot 2 = 10$

$$\% \text{ μεταβολή } Q_D = \frac{\Delta Q_D}{Q_D} 100 = \frac{10 - 8}{8} 100 = 25\%$$

$$\text{Άρα } E_y = \frac{\frac{\Delta Q}{Q}}{\frac{\Delta Y}{Y}} \Leftrightarrow 2 = \frac{\frac{25\%}{\frac{\Delta Y}{Y}}}{\frac{\Delta Y}{Y}} \Leftrightarrow \frac{\Delta Y}{Y} = 12,5\%$$

Δ5. Για $P = 2$ $Q_S = 2 + 1,5 \cdot 2 = 5$

$$Q_S = 2 + 1,5 \cdot 4 = 8$$

$$E_s = \frac{\Delta Q_s}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q_s} = \frac{8-5}{4-2} \cdot \frac{2}{5} = \frac{6}{10} = 0,6$$

Άρα $E_s = 0,6 < 1$

Η προσφορά είναι ανελαστική

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