

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ΄ ΤΑΞΗΣ  
 ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
 ΣΑΒΒΑΤΟ 2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2007  
 ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ  
 ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ  
 ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**ΟΜΑΔΑ Α**

**A1** Σωστό    **A2** Σωστό    **A3** Λάθος    **A4** Λάθος    **A5** Σωστό    **A6** γ    **A7** δ

**ΟΜΑΔΑ Β**

Από το σχολικό βιβλίο σελ. 142-143 : «Το Α.Ε.Π. είναι ένα μέγεθος...και οι συγκρίσεις είναι προβληματικές.»

**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

$$w=100, C=10, VC=100L+10Q$$

**Γ2**  $MC_5 = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{VC_5 - VC_4}{Q_5 - Q_4} = \frac{950 - 800}{45 - 40} = \frac{150}{5} = 30$

$$\frac{VC_5 - VC_{42}}{Q_5 - Q_{42}} = 30 \Leftrightarrow \frac{950 - VC_{42}}{45 - 42} = 30 \Leftrightarrow 950 - VC_{42} = 90 \Leftrightarrow VC_{42} = 860$$

**ΟΜΑΔΑ Δ**

**Δ1**  $Q_D = Q_S \Leftrightarrow 16 - 2P = 2 + 1,5P \Leftrightarrow 16 - 2 = 1,5P + 2P \Leftrightarrow 14 = 3,5P \Leftrightarrow P_0 = 4$

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

**Δ2** Για  $P=2$  :  $Q_D = 16 - 2 \cdot 2 = 12$  ,  $Q_S = 2 + 1,5 \cdot 2 = 5$

Επειδή  $Q_D > Q_S$  υπάρχει έλλειμμα  $Q_D - Q_S = 12 - 5 = 7$  μονάδες

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

$$\Delta 4 \quad E_v = 2, \quad \Delta Q\% = 25, \quad E_v = \frac{\Delta Q\%}{\Delta Y\%} \Leftrightarrow 2 = \frac{25}{\Delta Y\%} \Leftrightarrow \Delta Y\% = 12,5$$

$$\Delta 5 \quad P_1 = 2, \quad Q_1 = 5, \quad P_2 = 4, \quad Q_2 = 8$$

$$E_s = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \cdot \frac{P_1}{Q_1} = \frac{8 - 5}{4 - 2} \cdot \frac{2}{5} = \frac{3}{2} \cdot \frac{2}{5} = 0,6 < 1 \text{ Ανελαστική Προσφορά}$$