

**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΣΑΒΒΑΤΟ 2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2007**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

A1. → Σ **A2.** → Σ **A3.** → Λ **A4.** → Λ **A5.** → Σ
A6. → γ **A7.** → δ

ΟΜΑΔΑ Β

Σελ. σχολικού βιβλίου 142-143
"Το ΑΕΠ ως δείκτης οικονομικής ευημερίας και οι αδυναμίες του"

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1.

L	Q	AP = Q/L	MP = ΔQ/ΔL	VC = 100 L + 10 Q
0	0	-	-	0
1	5	5/1 = 5	(5-0)/(1-0) = 5	100*1 + 10*5 = 150
2	15	15/2 = 7,5	(15-5)/(2-1) = 10	100*2 + 10*15 = 350
3	30	30/3 = 10	(30-15)/(3-2) = 15	100*3 + 10*30 = 600
4	40	40/4 = 10	(40-30)/(4-3) = 10	100*4 + 10*40 = 800
5	45	45/5 = 9	(45-40)/(5-4) = 5	100*5 + 10*45 = 950
6	48	48/6 = 8	(48-45)/(6-5) = 3	100*6 + 10*48 = 1080

Γ2.

$$MC_{45} = \frac{950 - VC_{42}}{45 - 42} = 30 = \frac{950 - VC_{42}}{3} \Rightarrow 90 = 950 - VC_{42} \Rightarrow VC_{42} = 860$$

ΟΜΑΔΑ Δ'

Δ1. $Q_D = Q_S \Rightarrow 16 - 2P = 2 + 1,5P \Rightarrow 14 = 3,5P \Rightarrow P_E = 4$

Άρα αντικαθιστώντας $P_E = 4$ στην Q_D και έχω:

$$Q_E = 16 - 8 \Rightarrow Q_E = 8$$

Δ2. Για $P = 2$ στην Q_D :

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

Για $P = 2$ στην Q_S :

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

Άρα δημιουργείται έλλειμμα $Q_D - Q_S = 12 - 5 = 7$.

Δ3. $Q'_D = Q_D + 0,25 \cdot Q_D = 1,25 \cdot Q_D = 1,25 (16 - 2P)$

Άρα $Q'_D = 20 - 2,5P$

Δ4. $E_Y = \frac{\text{Ποσοστιαία μεταβολή ζήτησης}}{\text{Ποσοστιαία μεταβολή εισοδήματος}} \Rightarrow 2 = \frac{\Delta Q/Q}{\Delta Y/Y} \Rightarrow 2 = \frac{25\%}{\Delta Y/Y} \Rightarrow$

$\Rightarrow \Delta Y/Y = \frac{25\%}{2} \Rightarrow \Delta Y/Y = 12,5\%$

Δ5.

	P	Q _S
A	2	5
B	4	8

Άρα $E_{S_{A \rightarrow B}} = \frac{Q_B - Q_A}{P_B - P_A} \cdot \frac{P_A}{Q_A} = \frac{8 - 5}{4 - 2} \cdot \frac{2}{5} = \frac{3}{2} \cdot \frac{2}{5} = \frac{3}{5} = 0,6$

$E_S < 1.$

Άρα η προσφορά είναι ανελαστική.

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ Γ. ΚΑΣΙΑΚΙΩΣ
ΠΕΙΡΑΙΑΣ