

ΟΜΑΔΑ Α

A.1 αΣ βΛ γΣ δΛ εΛ

A.2 β

A.3 δ

ΟΜΑΔΑ Β

Σελ. 22 Σχ. βιβλίο , Παράγραφος 8 «Ο καταμερισμός των έργων»

ΟΜΑΔΑ Γ

$$\Gamma.1 AP=Q/L \Leftrightarrow$$

$$Q=AP.L \Leftrightarrow$$

$$Q_3=5.3=15$$

$$Q_4=4.5.4=18$$

$$\Gamma.2 VC_{15}=W.L+C.Q$$

$$3780=360.3+C15 \Leftrightarrow$$

$$3780=1080+C.15 \Leftrightarrow$$

$$C=2700/15=180$$

$\Gamma.3$ Το ενοίκιο είναι στοιχείο του σταθερού κόστους, άρα:

$$VC_{18}=360.4+180.18 \Leftrightarrow$$

$$VC_{18}=4.680$$

$$TC=FC+VC \Leftrightarrow$$

$$FC=TC-VC \Leftrightarrow$$

$$FC=5400-4680=720$$

$\Gamma.4$

P	VC	MC
15	3780	-
17	?	
18	4680	300

$$MC=\Delta VC/\Delta Q \Leftrightarrow$$

$$MC=4680-3780/18-15 \Leftrightarrow$$

$$MC=900/3=300$$

$$300 = 4680 - VC_{17}/18 - 17 \Leftrightarrow$$

$$4680 - VC_{17} = 300 \Leftrightarrow$$

$$VC_{17} = 4380$$

$$\Delta VC = 4380 - 3780 = 600 \text{ μονάδες}$$

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ.1

P	Q _D	E _D
150	200	
P ₂ =180	80	-3

$$Q_2 = 200 - 60/100 \cdot 200 \Leftrightarrow$$

$$Q_2 = 80$$

$$\left. \begin{array}{l} Q_D = a + \beta p \\ 200 = a + \beta \cdot 150 \\ 80 = a + \beta \cdot 180 \end{array} \right\} -$$

$$120 = -30\beta \Leftrightarrow$$

$$\beta = -4$$

$$200 = a - 4 \cdot 150 \Leftrightarrow$$

$$a = 800$$

$$Q_D = 800 - 4p$$

Δ.2

$$Q'_D = Q_D + 120 \Leftrightarrow Q'_D = 920 - 4p$$

Εισοδηματική ελαστικότητα υπολογίζω στις δύο συναρτήσεις ζήτησης για σταθερή τιμή P=150 :

$$\text{Για } p=150 \quad Q'_D = 320$$

$$\Delta Q/Q \% = (320 - 200/200) \cdot 100 = 60\%$$

$$E_y = \Delta Q/Q / \Delta Y/Y \Leftrightarrow$$

$$E_y = 60/25 = 2,4$$

Δ.3

P	Q _s
150	200
170	240

Τα δύο σημεία ισορροπίας επαληθεύουν την Q_s

$$\left. \begin{array}{l} Q_s = \gamma + \delta p \\ 200 = \gamma + \delta \cdot 150 \\ 240 = \gamma + \delta \cdot 170 \end{array} \right\} -$$

$$-40 = -20\delta \Leftrightarrow \delta = 2$$

$$200 = \gamma + 2 \cdot 150 \Leftrightarrow \gamma = -100$$

$$Q_s = -100 + 2p$$

$$E_s = (\Delta Q / \Delta P) \cdot (P/Q) \Leftrightarrow$$

$$E_s = 60/40 = 1,5$$

