



Απαντήσεις Αρχές Οικονομικής Θεωρίας 2010

ΘΕΜΑ ΑA.1. $a \rightarrow \Sigma$ $\beta \rightarrow \Lambda$ $\gamma \rightarrow \Sigma$ $\delta \rightarrow \Lambda$ $\varepsilon \rightarrow \Lambda$ A.2. β A.3. δ **ΘΕΜΑ Β**

B.1. Σχολικό Βιβλίο σελ. 22 «Καταμερισμός των έργων».

ΘΕΜΑ Γ

L	AP	VC	TC	Q
3	5	3.780		
4	4,5		5.400	

Γ.1. Από τον τύπο: $AP = \frac{Q}{L}$ για $L=3$: $Q=15$, για $L=4$: $Q=18$ Γ.2. Για $L=3$: $VC = 3780$

$$VC = W \cdot L + A \cdot Q \Rightarrow 3780 = 360 \cdot 3 + A \cdot 15 \Rightarrow A = 180$$

Γ.3 Για $L=4$: $VC = 4680$

$$FC = TC - VC = 5400 - 4680 = 720.$$

Ενοίκιο = 720

$$\Gamma.4. MC = \frac{\Delta(VC)}{\Delta Q} = \frac{4680 - 3780}{18 - 15} = 300$$

$$300 = \frac{4680 - VC_{17}}{18 - 17} \Rightarrow VC_{17} = 4380$$

$$VC_{17} - VC_{15} = 4380 - 3780 = 600$$

Άρα το VC θα αυξηθεί κατά 600 χ.μ.

ΘΕΜΑ Δ**Δ.1.**

P	Q _D	E _D
150	200	-3
P ₂	80	

$$Q_{D_2} = 200 - 0,6 \cdot 200 = 80$$

$$E_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q} \Rightarrow \frac{80 - 200}{P_2 - 150} \cdot \frac{150}{200} = -3 \Rightarrow P_2 = 180$$

$$\frac{Q_D - Q_1}{P - P_1} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \Rightarrow \frac{Q_2 - 200}{P - 150} \cdot \frac{80 - 200}{180 - 150} \Rightarrow Q_D = -4P + 800$$

Δ.2. ↑ Y 25%

$$Q_D' = Q_D + 120 = -4P + 800 + 120 = -4P + 920$$

$$\text{Για } P = 150 : Q_D' = 320$$

$$\text{Ποσοστιαία μεταβολή } Q_D = \frac{320 - 200}{200} \cdot 100 = 60\%$$

$$E_Y = \frac{\frac{\Delta Q}{Q} \cdot 100}{\frac{\Delta Y}{Y} \cdot 100} = \frac{60\%}{25\%} = 2,4$$

$$\Delta.3. \frac{Q_S - Q_1}{P - P_1} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \Rightarrow \frac{Q_S - 200}{P - 150} = \frac{240 - 200}{170 - 150} \Rightarrow Q_S = -100 + 2P$$

$$E_S = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q} = \frac{240 - 200}{170 - 150} \cdot \frac{150}{200} = 1,5$$

$$\Delta.4. Q_D = -4P + 800$$

$$Q_D' = -4P + 920$$

$$\text{Για } P = 0 : Q_D = 800$$

$$\text{Για } P = 0 : Q_D' = 920$$

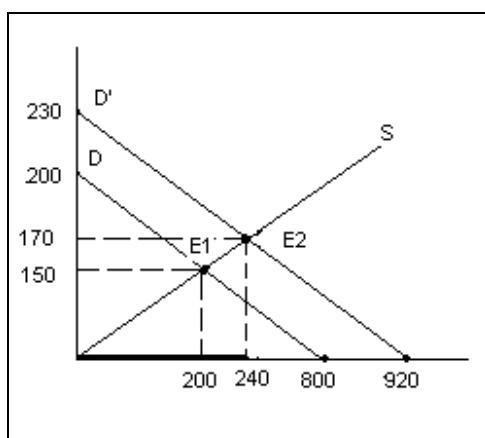
$$\text{Για } Q_D = 0 : P = 200$$

$$\text{Για } Q_D' = 0 : P = 230$$

P	Q _D
0	800
200	0

P	Q _D '
0	920
230	0

P	Q _S
150	200
170	400

**Επιμέλεια: Πεχλιβανίδον Κική**