

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

- A1.** α. ΛΑΘΟΣ
 β. ΣΩΣΤΟ
 γ. ΣΩΣΤΟ
 δ. ΛΑΘΟΣ
 ε. ΛΑΘΟΣ

ΘΕΜΑ Β

Σχολικό σελίδα 164

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

Θέμα Γ $ΕΔ = 10.000$ $X \rightarrow 40$
 $\psi \rightarrow 20$

	X	ψ	ΚΕψ
A	0	200.000	2
B	200.000	100.000	2
Γ	400.000	0	

Γ1) Στοι Β:

$$X \rightarrow 500 \text{ άρα } 1 \rightarrow 40$$

$$500 \rightarrow 200.000 \text{ X}$$

$$\text{Επίσης } 1 \rightarrow 20\psi$$

$$5000 \rightarrow 100.000$$

Στοι Α: Εφόσον $X=0$ άρα όλοι οι εργαζόμενοι
 απασχολούνται στο ψ άρα

$$10.000 \cdot 20 = 200.000$$

Στοι Γ: Εφόσον $\psi=0$ άρα όλοι οι εργαζόμενοι
 απασχολούνται στο X άρα

$$10.000 \cdot 40 = 400.000$$

$$ΚΕψ_{B \rightarrow A} = \frac{\Delta X}{\Delta \psi} = \frac{200.000 - 0}{200.000 - 100.000} = \frac{200.000}{100.000} = 2$$

$$ΚΕψ_{\Gamma \rightarrow B} = \frac{\Delta X}{\Delta \psi} = \frac{200.000}{100.000} = 2$$

Γ2)

ΕΥΘΕΙΑ: $\psi = aX + b$

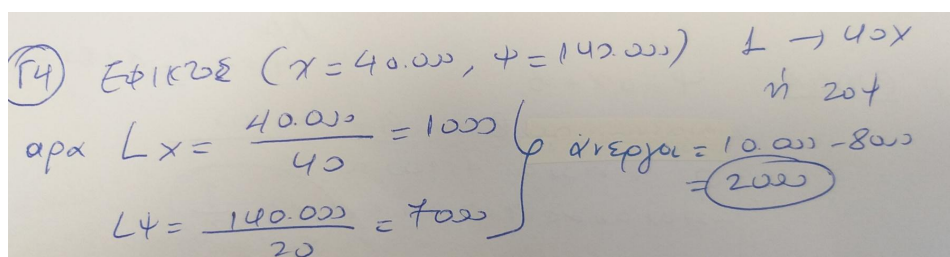
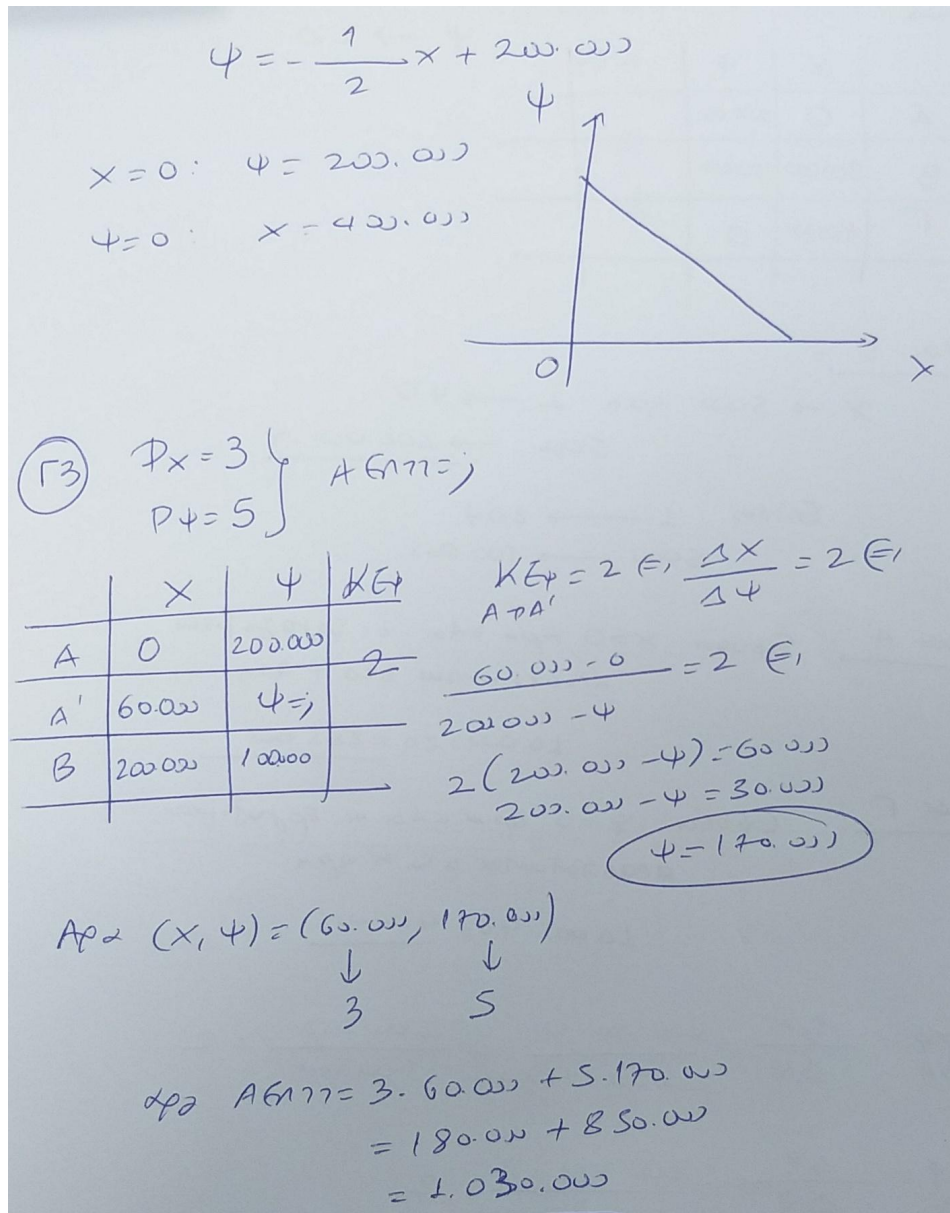
$$200.000 = a \cdot 0 + b \text{ ή } b = 200.000$$

$$0 = a \cdot 400.000 + 200.000 \text{ ή }$$

$$-400.000a = 200.000 \text{ ή } a = -\frac{1}{2}$$

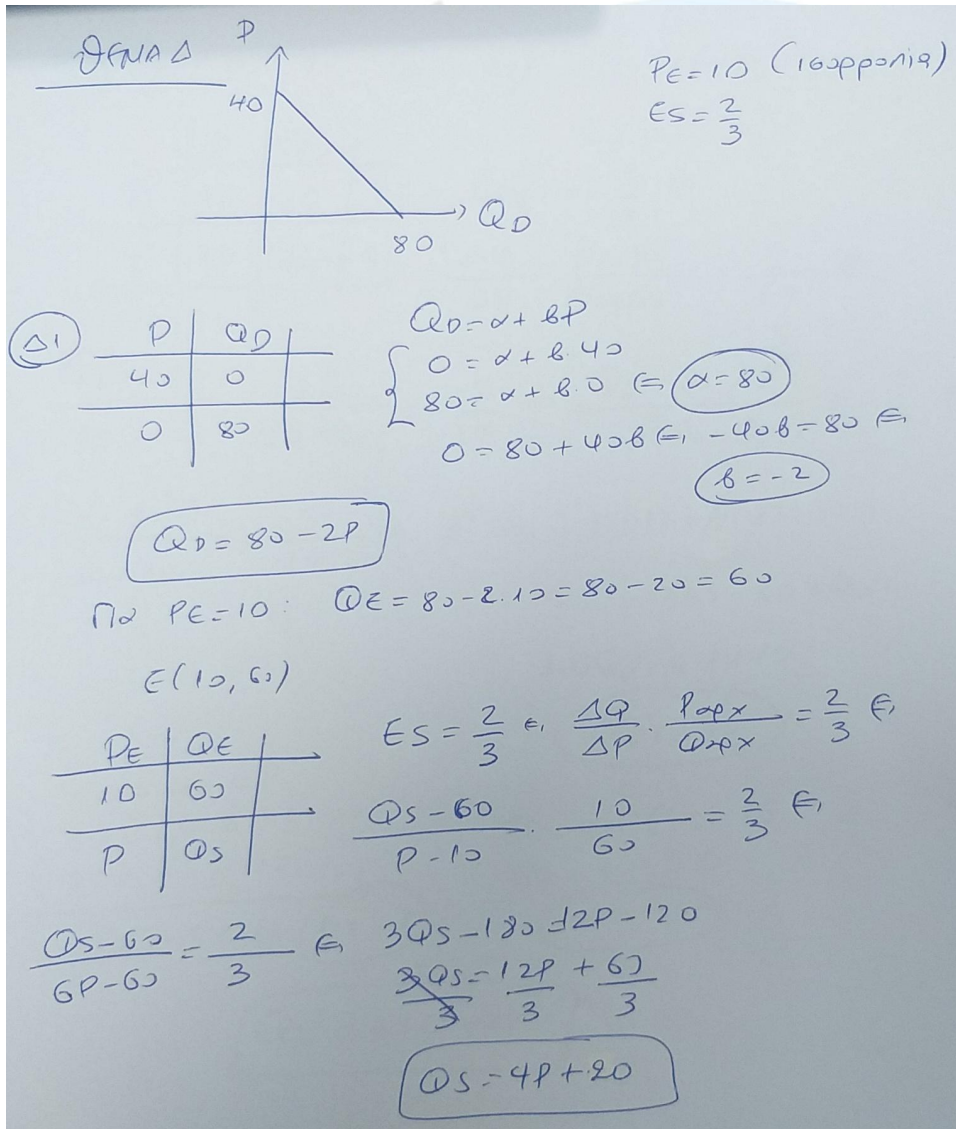
$$\text{Άρα } \psi = -\frac{1}{2}X + 200.000$$

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ



ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

$$\pi A = \frac{\alpha \nu \epsilon \rho \rho \alpha}{\epsilon \Delta} \cdot 100 = \frac{2 \phi \phi \phi}{1 \phi \cdot \phi \phi} \cdot 100 = 20\%$$



ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

$\Delta 2$ $Q_D = 80 - 2P$
 $Q_S = 4P + 20$
 $Q_D = Q_S = 15$
 $P_2 - P_A = 15$
 $P_2 = 15 + P_A$

$P = P_A: Q_S = 4P_A + 20$
 $4P_A + 20 = 80 - 2P_2$
 $4P_A + 20 = 80 - 2(15 + P_A)$
 $4P_A + 20 = 80 - 30 - 2P_A$
 $6P_A = 30$
 $P_A = 5$

$\Delta 3$ $E'(P_{E'} = 15, Q_{E'} = 80)$ $r(10, Q_{D'r})$

	P	Q _D
E'	15	80
r	10	Q _{D'r} = 90

$E_{D'E'r} = -\frac{5}{17}$
 $\frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1 + P_2}{Q_1 + Q_2} = -\frac{5}{17}$
 $\frac{Q_{D'r} - 80}{10 - 15} \cdot \frac{25}{80 + Q_{D'r}} = -\frac{5}{17}$
 $\frac{(Q_{D'r} - 80) \cdot 5}{-(80 + Q_{D'r})} = -\frac{5}{17}$
 $\frac{(Q_{D'r} - 80) \cdot 5}{-(80 + Q_{D'r})} = -\frac{5}{17}$
 $\cancel{5} \cdot (Q_{D'r} - 80) \cdot 17 = \cancel{5} \cdot (80 + Q_{D'r})$
 $17Q_{D'r} - 1360 = 80 + Q_{D'r}$
 $+6Q_{D'r} = 1440$
 $Q_{D'r} = 90$

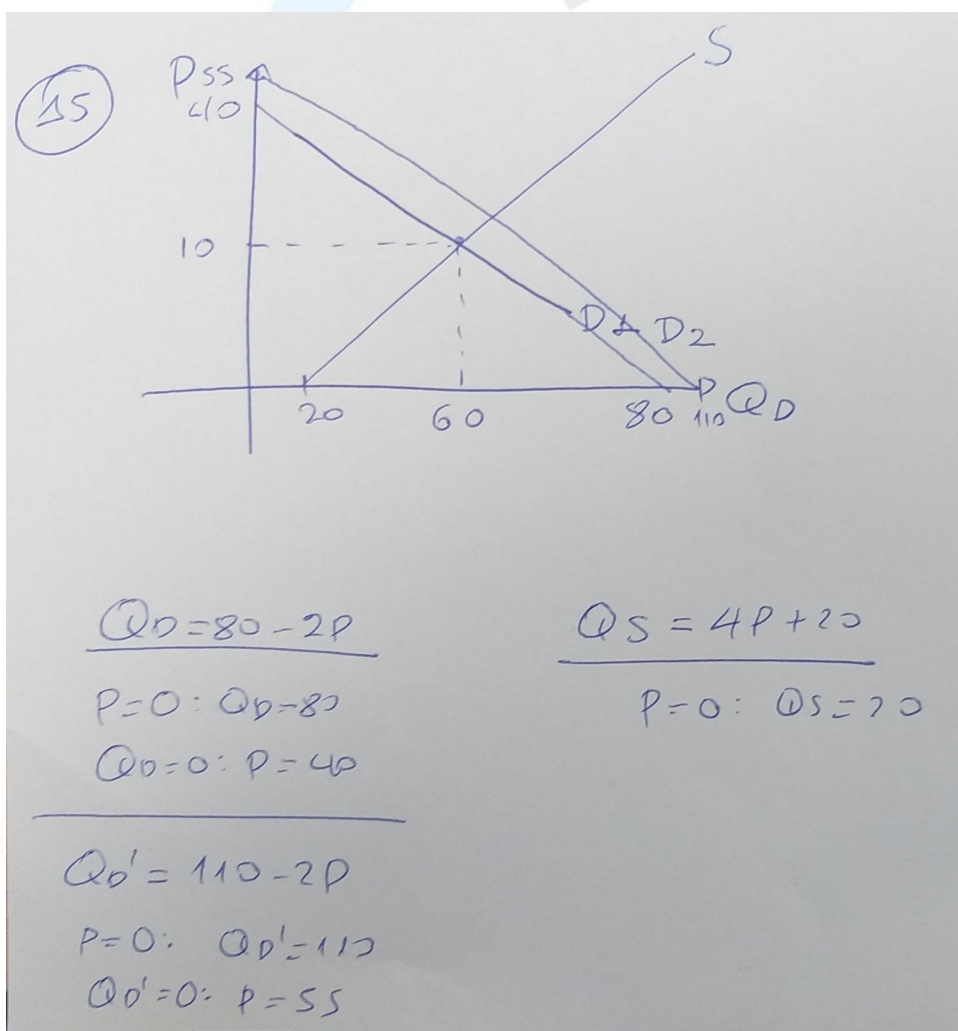
$Q_{D'} = \alpha + \beta P$
 $\begin{cases} 80 = \alpha + \beta \cdot 15 \\ 90 = \alpha + \beta \cdot 10 \end{cases} \quad (-)$
 $-10 = 5\beta \Rightarrow \beta = -2$
 $80 = \alpha + (-2) \cdot 15$
 $80 = \alpha - 30$
 $\alpha = 110$
 $Q_{D'} = 110 - 2P$

$\Delta 4$ $\Delta 4\% = j$
 $E_y = 2,5$
 $P_E = 10$

$P_E = 10: Q_E = 60$
 $Q_D' = 110 - 2 \cdot 10$
 $= 110 - 20$
 $= 90$

$\Delta Q\% = \frac{90 - 60}{60} \cdot 100$
 $= \frac{30}{60} \cdot 100 = 50\%$

$E_y = \frac{\Delta Q\%}{\Delta P\%} \Leftrightarrow 2,5 = \frac{50}{\Delta P\%} \Leftrightarrow \Delta P\% = 20\%$



Επιμέλεια Απαντήσεων:
 Η Ομάδα του Ομίλου Ευκλείδη