



σπουδαστήριο Κυριακίδης – Ανδρεάδης

Πανελλήνιες 2025

Προτεινόμενες λύσεις

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ 06/06/2025

ΟΜΑΔΑ Α

ΘΕΜΑ Α

- A1. α. Σωστό
β. Λάθος
γ. Σωστό
δ. Λάθος
ε. Λάθος

A2. β.

A3. γ.

ΟΜΑΔΑ Β

ΘΕΜΑ Β

B1. Σελ. 142,143 Σχολικό βιβλίο

ΟΜΑΔΑ Γ

ΘΕΜΑ Γ

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Αγαθό (X)	Αγαθό (Ψ)	Κόστος Ευκαιρίας Αγαθού X (Κ.Ε.x)
A	0	160	
			1/2
B	80	120	
			1
Γ	120	80	
			2
Δ	140	40	

			4
E	150	0	

Γ1. Συνδ. Α: $\Psi_{\max} = 160$ άρα $X=0$

$$K.E_{X\sigma\epsilon\Psi_{A-B}} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = \frac{160-120}{80-0} = \frac{1}{2}$$

$$K.E_{X\sigma\epsilon\Psi_{B-\Gamma}} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = \frac{120-80}{X_{\Gamma}-80} = 1 \Rightarrow X_{\Gamma} - 80 = 40 \Rightarrow X_{\Gamma} = 120$$

$$K.E_{X\sigma\epsilon\Psi_{\Gamma-\Delta}} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Rightarrow 2 = \frac{80-\Psi_{\Delta}}{140-120} \Rightarrow 80 - \Psi_{\Delta} = 40 \Rightarrow \Psi_{\Delta} = 40$$

$$K.E_{X\sigma\epsilon\Psi_{\Delta-E}} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = \frac{40-0}{150-140} = 4$$

Γ2. α. $X=40, \Psi=150$

Συνδ.	X	Ψ
A	0	160
B	40	$\Psi_{A'}$
Γ	80	120

Έστω $X=40$

$$K.E_{X\sigma\epsilon\Psi} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{160-\Psi_{A'}}{40} \Rightarrow 320 - 2\Psi_{A'} = 40 \Rightarrow 280 = 2\Psi_{A'} \Rightarrow \Psi_{A'} = 140$$

Για $X=40$ η μέγιστη ποσότητα του αγαθού Ψ που μπορεί να παραχθεί είναι 140 μονάδες, άρα ο Συνδ. $X=40, \Psi=150$ είναι ανέφικτος (δεξιά της Κ.Π.Δ).

Η οικονομία δεν μπορεί να παράγει αυτόν το Συνδ. με τις δεδομένες παραγωγικές δυνατότητες. Θα μπορέσει να παραχθεί στο μέλλον εάν:

- Αυξηθούν αρκετά οι ποσότητες των παραγωγικών Συντελεστών
- ή – βελτιωθεί αρκετά η τεχνολογία παραγωγής
- ή – συμβούν και τα δύο μαζί

Γ2. β. $X=130, \Psi=50$

Συνδ.	X	Ψ
Γ	120	80
Γ'	130	$\Psi_{\Gamma'}$
Δ	140	40

Έστω $X=130$

$$K.E_{X\sigma\epsilon\Psi} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Rightarrow 2 = \frac{80 - \Psi_{\Gamma'}}{130 - 120} \Rightarrow 80 - \Psi_{\Gamma'} = 20 \Rightarrow \Psi_{\Gamma'} = 60$$

Για $X=130$, $\Psi_{\max}=60$, άρα ο Συνδ. $X=130$, $\Psi=50$ είναι εφικτός (αριστερά της Κ.Π.Δ.).

Η οικονομία δεν χρησιμοποιεί όλες τις παραγωγικές της δυνατότητες και ορισμένοι ή όλοι οι παραγ. συντελεστές υποαπασχολούνται.

Γ3. $\Psi=160-50=110$ μονάδες

Συνδ.	X	Ψ
B	80	120
B'	$X_{B'}$	110
Γ	120	80

$$K.E_{X\sigma\epsilon\Psi} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Rightarrow 1 = \frac{120 - 110}{X_{B'} - 80} \Rightarrow X_{B'} - 80 = 10 \Rightarrow X_{B'} = 90$$

Για να παραχθούν οι τελευταίες 50 μονάδες Ψ θα θυσιάστουν $90 - 0 = 90$ μον. X

Γ4.

Συνδ.	X	Ψ
A'	0	$160 + 160 \frac{50}{100} = 240$
B'	80	$120 + 120 \frac{50}{100} = 180$
Γ'	120	120
Δ'	140	60
E'	150	0

Το $K.E_{X\sigma\epsilon\Psi}$ αυξάνεται εφόσον ο λόγος $\frac{\Delta\Psi}{\Delta X}$ αυξάνεται.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

$$\left. \begin{array}{l} \Delta 1. Q_D = \frac{400}{P} \\ Q_S = 30 + P \end{array} \right\} Q_D = Q_S \Rightarrow \frac{400}{P} = 30 + P \Rightarrow P^2 + 30P = 400 \Rightarrow P^2 + 30P - 400 = 0$$

$$\Delta = \beta^2 - 4\alpha\gamma = 900 + 1600 = 2500$$

$$P_{1,2} = \frac{-30 \pm 50}{2}$$

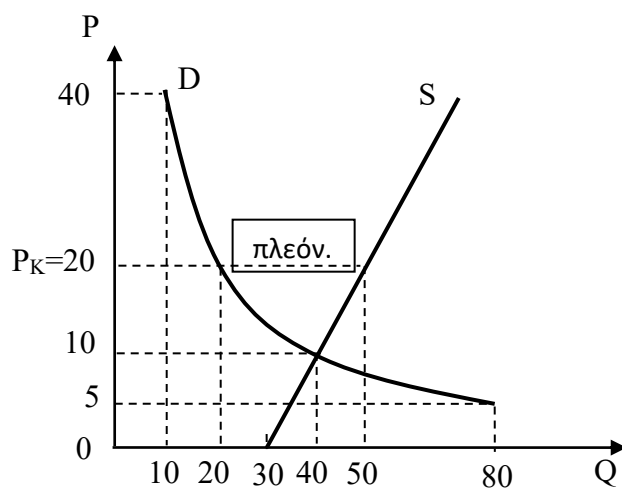
$$P_1 = -40 \text{ απορρίπτετε}$$

$$P_2 = 10 \text{ δεκτή} \rightarrow \text{Τιμή Ισορροπίας}$$

Για $P_0 = 10$	$Q_D = \frac{400}{10} = 40$	$Q_0 = 40$ ποσότητα Ισορροπίας
	$Q_S = 30 + 10 = 40$	

Δ2. α. $Q_S - Q_D = \text{πλεόν.} \Rightarrow 30 + P - \frac{400}{P} = 30 \Rightarrow P^2 + 30P - 400 = 30P \Rightarrow P^2 = 400 \Rightarrow P_K = 20$

β.



$Q_D = \frac{400}{P}$	Για $P = 40$	$Q_D = 10$
	Για $P = 20$	$Q_D = 20$
	Για $P = 10$	$Q_D = 40$
	Για $P = 5$	$Q_D = 80$

$$Q_S = 30 + P$$

$$\text{Για } P = 0 \quad Q_S = 30$$

Δ3. α. Επιβ. Κράτους = $P_K \cdot \text{πλεονάσμα} = 20 \cdot 30 = 600 \chi. \mu.$

β. Έσοδα κράτους από πώληση πλεονάσματος = $P \cdot \text{πλεονάσμα} = 15 \cdot 30 = 450 \chi. \mu.$



σπουδαστήριο Κυριακίδης – Ανδρεάδης

Τελική Επιβ. Κράτους = Αρχ. Επιβ. – Έσοδα από πώληση πλεον. = $600 - 450 = 150 \chi. \mu.$

Δ4. Η ΣΔ.κατ. παρέμεινε σταθερή σε σχέση με την κατάσταση Ισορροπίας επειδή η καμπύλη ζήτησης είναι ισοσκελής όπου το γινόμενο $P \cdot Q_{\Delta}$ είναι σταθερό και ίσο με 400 $\chi. \mu.$

Επιμέλεια: Ευσταθίου Δημήτριος

