

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2025

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

- A1. α. Σωστό
β. Λάθος
γ. Σωστό
δ. Λάθος
ε. Λάθος
- A2. β
- A3. γ

ΟΜΑΔΑ Β

Σχ βιβλίο σελ 142 – 143

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1.

Συνδ.	Χ	Ψ	ΚΕΧ	Ψ'
Α	0	; 160		
Β	80	120	;0,5	
Γ	; 120	80	1	
Δ	140	40;	2	
Ε	150	0	;4	

$$ΚΕ_{x\sigma\alpha\psi} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta x}$$

$$ΚΕ_{\psi/\sigma x} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta x}$$

Γ2. α) x=40 Ψ=150

Συνδ	x	ψ	ΚΕ _{χσεψ}
A	0	160	
A'	40	Ψ ₁ =;	0,5
B	80	120	

$$ΚΕ_{\chi\sigma\epsilon\psi} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta\chi} = 0,5 \Rightarrow ΚΕ_{\chi\sigma\epsilon\psi'} = 0,5 \Rightarrow 0,5 = \frac{160 - \Psi_1}{40 - 0} \Rightarrow \Psi_1 = 140$$

Ο μέγιστος συνδυασμός ο Α' (x=40 Ψ₁=140)

Άρα ο x=40 Ψ=150 είναι ανέφικτος δηλαδή οι Π.Σ δεν επαρκούν

β. x=130 Ψ=50

Συνδ	Χ	ψ	ΚΕ _{χσεψ}
Γ	120	80	
Γ'	130	Ψ ₂ =;	2
Δ	140	40	

$$ΚΕ_{\chi\sigma\epsilon\psi} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta\chi} = 2 \Rightarrow Κ_{\chi\sigma\epsilon\psi} = 2 \Rightarrow 2 = \frac{80 - \Psi_2}{130 - 120} \Rightarrow \Psi_2 = 60$$

Ο μέγιστος συνδυασμός είναι ο Γ' (Χ=130, Ψ₂=60) άρα ο Χ = 130 Ψ=50 είναι εφικτός δηλαδή οι Π.Σ. υποαπασχολούνται

Γ3. Θυσία τελευταίες 50 ψ = 160-50=110 παραγωγή ψ: 110 → 160

Μέγιστος Α: Χ=0 Ψ=160

Συνδ	Χ	ψ	ΚΕ _{χσεψ}
Β	80	120	
Β'	Χ ₁ =;	110	1
Γ	120	80	

$$ΚΕ_{\chi\sigma\epsilon\psi} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta\chi} = 1 \Rightarrow Κ_{\chi\sigma\epsilon\psi} = 1 \Rightarrow 1 = \frac{120 - 110}{x_1 - 80} \Rightarrow X_1 = 90$$

Θυσία x = 90 - 0 = 90

Γ4. Ψ' = Ψ + 50%Ψ

Το ΚΕ_{χσεψ} αυξήθηκε σε όλους τους συνδυασμούς

ΟΜΑΔΑ Δ

$$Q_S = \frac{400}{P} \quad Q_S = 30 + P$$

$$\Delta 1. Q_D = Q_S \Rightarrow \frac{400}{P} = 30 + P$$

$$30P + P^2 = 400 \Rightarrow -400 + 30P + P^2 = 0 \Rightarrow P^2 + 30P - 400 = 0$$
$$P_1 = -40$$

$$P_2 = 10$$

$$\text{Άρα } P_0 = 10$$

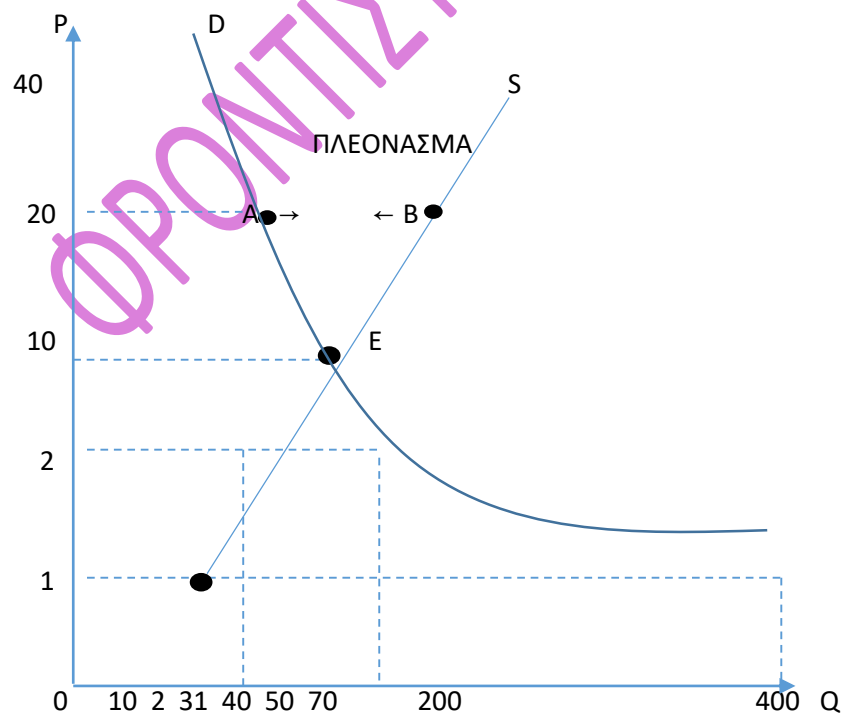
$$Q_0 = 30 + 10 = 40$$

$$\Delta 2. \Pi = 30$$

$$\alpha. \Pi = Q_S - Q_D \Rightarrow 30 = 30 + P_K - \frac{400}{P_K}$$

$$\frac{P_K^2 - 400}{P_K} = 0$$

$$\Rightarrow P_K = 20$$



P	Q _D	Q _S
1	400	31
2	200	-
10	400	40
20	20	50
40	10	70

Δ3.

α. Επιβάρυνση κρατικού προϋπολογισμού = P_K · πλεόνασμα

$$ΕΚΠ = 20 \cdot 30 = 600$$

$$β. Έσοδα κράτους - Π \cdot 15 = 30 \cdot 15 = 450$$

$$Τελική ΕΚΠ = 600 - 450 = 150$$

$$Δ4. ΣΔ_0 = P_0 \cdot Q = 10 \cdot 40 = 400$$

$$ΣΔ_Σ = P_K \cdot Q_{DK} = 20 \cdot 20 = 400$$

$$Δ_{ΣΔ} = 400 - 400 = 0$$

Επειδή η $Q_D = \frac{400}{P}$ είναι ισοσκελής υπερβολή άρα η $ΣΔ$ είναι σταθερή και δεν υπάρχει μεταβολή