

ΑΤΤΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΑΟΘ

ΘΕΜΑ Α

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

A2. α)

A3 δ)

ΘΕΜΑ Β

• Σελίδες 83-84 Σχ. Βιβλίου.

ΘΕΜΑ Γ

<u>Γ1</u>	X	Ψ	ΚΕ _X	ΚΕ _Ψ
A	0	300		
			2	1/2
B	40	290		
			3	1/3
Γ	70	130		
			4	1/4
Δ	90	50		
			5	1/5
E	100	0		

Γ2 Σχεδιασμός της ΚΠΔ

Γ3

	X	Y
Γ	70	130
Γ'	75	Y ₁
Δ	90	50

$$\bullet \text{ΚΕ } X \rightarrow Y = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = 4$$

$$\Gamma \rightarrow \Gamma'$$

$$\Rightarrow \frac{130 - Y_1}{75 - 70} = 4$$

$$\Rightarrow Y_1 = 110 \text{ (μεικτός)}$$

Γ4

	X	Y
Δ	90	50
Δ'	92	Y ₂
Ε	100	0

$$\bullet \text{ΚΕ } X \rightarrow Y = \frac{\Delta Y}{\Delta} = 5$$

$$\Delta \rightarrow \Delta'$$

$$\Rightarrow \frac{50 - Y_2}{92 - 90} = 5$$

$$\Rightarrow Y_2 = 40 \text{ (μεικτός)}$$

- Άρα ο Κ(x=92, y=30) είναι εφικτός, αριστερά της ΚΠΔ, συνεπώς η οικονομία δεν χρησιμοποιεί όλες τις παραγωγικές δυνατότητες και ορισμένοι ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται

Γ5

- Για να παραχθούν οι τελευταίες 110 μονάδες Y, πρέπει να αυξηθεί η παραγωγή του από 190 σε 300

	X	Y
Β	40	220
Β'	X ₁	190
Γ	70	130

$$\bullet \text{ΚΕ } X \rightarrow Y = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = 5 \Rightarrow \frac{220 - 190}{X_1 - 40} = 5$$

$$\text{Β} \rightarrow \text{Β}'$$

$$\Rightarrow X_1 = 50 \text{ (μεικτός)}$$

- Άρα θα χρειαστούν 50 μονάδες X.

ΘΕΜΑ Δ

P	Q _S	Q _D - Q _S	Q _D	ΣΔ	E _D
5	30	50	80	400	
6	32		72	432	-1/2

Δ1

- $\delta = \frac{\Delta Q_S}{\Delta P} = \frac{32 - 30}{6 - 5} = 2$
- $Q_S = \gamma + \delta P \Rightarrow 30 = \gamma + 2 \cdot 5 \Rightarrow \gamma = 20$
Αρα $Q_S = 20 + 2P$
- $Q_D - Q_S = 50 \Rightarrow Q_D - 30 = 50 \Rightarrow Q_D = 80$
- $E_D = \frac{\Delta Q_D}{\Delta P} \frac{P}{Q_D} \Rightarrow -\frac{1}{2} = \frac{Q_D - 80}{6 - 5} \cdot \frac{5}{80} \Rightarrow Q_D = 72$
- $\beta = \frac{\Delta Q_D}{\Delta P} = \frac{72 - 80}{6 - 5} = -8$
- $Q_D = \alpha + \beta P \Rightarrow 80 = \alpha - 8 \cdot 5 \Rightarrow \alpha = 120$
Αρα $Q_D = 120 - 8P$

Δ2

- $Q_D = Q_S \Rightarrow 120 - 8P = 20 + 2P$
 $\Rightarrow P_E = 10$
και $Q_E = 40$

Δ3

- $Q_D - Q_S = 20 \Rightarrow 120 - 8P - 20 - 2P = 20$
 $\Rightarrow P = 8$

Δ4

- $\Sigma \Delta_{\text{opX}} = P \cdot Q_D = 5 \cdot 80 = 400$
- $\Sigma \Delta_{\text{TEG}} = P \cdot Q_D = 6 \cdot 72 = 432$

αρα $\frac{\Delta \Sigma \Delta}{\Sigma \Delta_{\text{opX}}} 100 = \frac{432 - 400}{400} 100 = 8\%$

Δ4 (συνέχεια)

• Η ΣΔ αυξάνεται γιατί η Ρ αυξάνεται και η ζήτηση είναι ανελαστική, $|E_D| < 1$ δηλαδή η ΣΔ αποκτάει τη Ρ γιατί $|\frac{\Delta P}{P} 100| > |\frac{\Delta Q}{Q} 100|$.

Δ5 α) $Q'_D = Q'_S \Rightarrow 110 - 8P = 20 + 2P$
 $\Rightarrow \left. \begin{array}{l} P_{E'} = 9 \\ Q_{E'} = 38 \end{array} \right\}$.

β) • Η Ρ_Υ αυξάνει γιατί η ζήτηση μειώνει
 • Η ζήτηση μειώνει γιατί και η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας μειώνουν.