

ΘΕΜΑ Α

- A1 : Λάθος : β, γ, ε
 A2. δ
 A3. β

ΘΕΜΑ Β

- A) σελ.57, ο ορισμός
 B) σελ.53, ενότητα 1

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Για να βρω το Ψ στο συνδυασμό Α χρησιμοποιώ το ΚΕψ Α→Β το οποίο γνωρίζω και έχω:

$$\text{ΚΕψ Α} \rightarrow \text{Β} = 1 \Leftrightarrow 1 = (20 - 0) : (\psi - 510) \Leftrightarrow \psi = 530$$

Για να βρω το Χ στο συνδυασμό Γ χρησιμοποιώ το ΚΕχ Β→Γ το οποίο γνωρίζω και έχω:

$$\text{ΚΕχ Β} \rightarrow \text{Γ} = 2 \Leftrightarrow 2 = (510 - 450) : (\chi - 20) \Leftrightarrow \chi = 50$$

Για να βρω το ΚΕψ Γ→Β έχω:

$$\text{ΚΕψ Γ} \rightarrow \text{Β} = (50 - 20) : (510 - 450) \Leftrightarrow \text{ΚΕψ Γ} \rightarrow \text{Β} = 0,5$$

Για να βρω το ΚΕχ Γ→Δ έχω:

$$\text{ΚΕχ Γ} \rightarrow \text{Δ} = (450 - 250) : (100 - 50) \Leftrightarrow \text{ΚΕχ Γ} \rightarrow \text{Δ} = 4$$

Γ2. Για Χ=120 ψ=;, έχουμε:

	X	Ψ	ΚΕχ
Δ	100	250	5
	120	;	
Ε	150	0	

$$\text{ΚΕχ Δ} \rightarrow \text{Ε} = 5 \text{ άρα } 0,5 = (250 - \psi) / (120 - 100) \Leftrightarrow \psi = 150$$

Επομένως, για να παραχθούν οι πρώτες 120 μονάδες του Χ, πρέπει να θυσιαστούν:
 530-150=380 μονάδες του Ψ.

Γ3. α) Για Χ=15 έχουμε:

	X	Ψ	ΚΕχ
A	0	530	1
	15	;	
B	20	510	

$$\text{ΚΕχ Α} \rightarrow \text{Β} = 1 \text{ άρα } 1 = (530 - \psi) / (15 - 0) \Leftrightarrow \psi = 515 \text{ Άρα ο συνδυασμός Κ είναι } \underline{\text{εφικτός.}}$$

β) Για $X=30$ έχουμε:

	X	Ψ	ΚΕχ
B	20	510	2
	30	;	
Γ	50	450	

$ΚΕχ_{B \rightarrow \Gamma} = 2$ άρα $2 = (510 - \psi) / (30 - 20) \Rightarrow \psi = 490$ Άρα ο συνδυασμός Λ είναι μη εφικτός.

γ) Για $X=110$ έχουμε:

	X	Ψ	ΚΕχ
Δ	100	250	5
	110	;	
E	150	0	

$ΚΕχ_{\Delta \rightarrow E} = 5$ άρα $5 = (250 - \psi) / (110 - 100) \Rightarrow \psi = 200$ Άρα ο συνδυασμός Μ είναι τέλεια εφικτός.

Γ4. Μόνο αν αυξηθούν αρκετά οι ποσότητες των παραγωγικών συντελεστών της οικονομίας ή αν βελτιωθεί αρκετά η τεχνολογία της παραγωγής ή αν υπάρξει ένας συνδυασμός και των δυο. Σε αυτές τις περιπτώσεις η Κ.Π.Δ. θα μετατοπιστεί προς τα δεξιά.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Η ΕΖ ως προς την τιμή μπορεί να υπολογιστεί μεταξύ Α->Δ και Γ->Β γιατί εκεί έχουμε μεταβολή της τιμής Ρ και σταθερό εισόδημα Υ (ceteris paribus).

Α->Δ $EZ = (80 - 140) / (30 - 25) \cdot 20 / 140 = -1,7$ Ελαστική ζήτηση

Γ->Β $EZ = (130 - 230) / (35 - 25) \cdot 25 / 230 = -1,1$ Ελαστική ζήτηση

Δ2. Η ΕΥ μπορεί να υπολογιστεί μεταξύ Δ->Γ γιατί εκεί έχουμε μεταβολή του εισοδήματος Υ και σταθερή την τιμή Ρ.

Δ->Γ $EY = (230 - 280) / (2000 - 1000) \cdot 1000 / 80 = 1,9$ Κανονικό Αγαθό

Δ3. $Q_d = \alpha + \beta P$

Με $Y = 1000$, έχω:

Α: $140 = \alpha + \beta 20$

Δ: $80 = \alpha + \beta 25$

$$\left. \begin{array}{l} 140 = \alpha + \beta 20 \\ 80 = \alpha + \beta 25 \end{array} \right\} \quad 60 = -5\beta \quad \left. \begin{array}{l} \beta = -12 \\ \alpha = 380 \end{array} \right\} \quad \underline{Q_d = 380 - 12P}$$