

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

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

A2.γ

A3.α

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

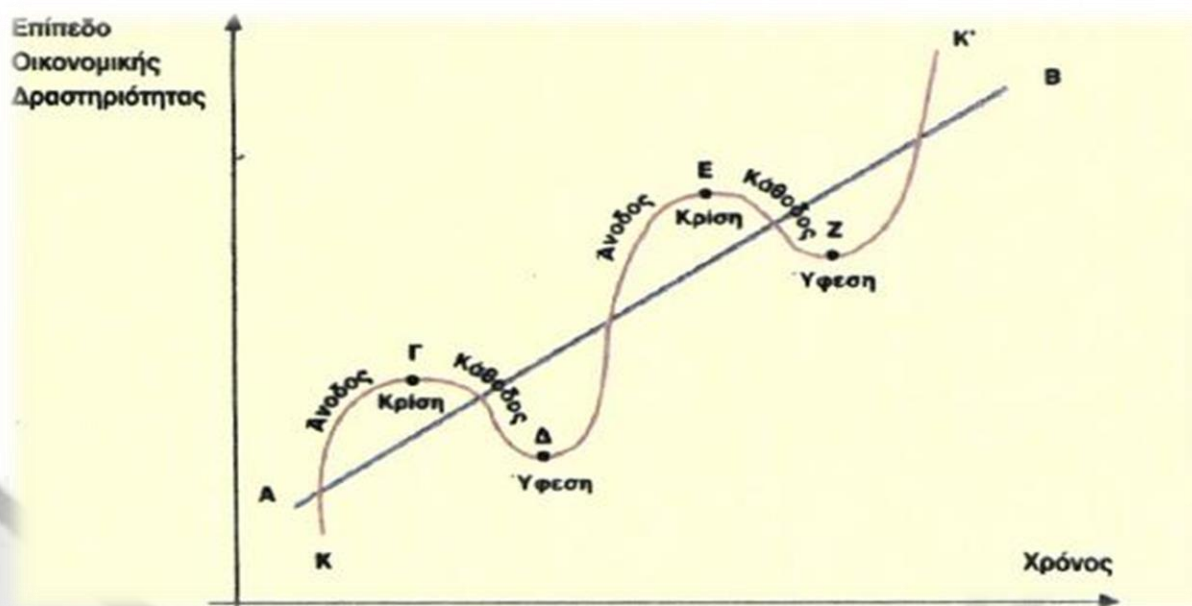
B1.α Η φάση της ύφεσης χαρακτηρίζεται από εκτεταμένη ανεργία, έλλειψη επενδύσεων και ανεπαρκή ζήτηση καταναλωτικών αγαθών. Αυτό σημαίνει ότι οι επιχειρήσεις που παράγουν τόσο καταναλωτικά όσο και κεφαλαιουχικά αγαθά έχουν αχρησιμοποίητη ή πλεονάζουσα παραγωγική δυναμικότητα. Η παραγωγή και τα εισόδημα βρίσκονται στο χαμηλότερο επίπεδό τους. Οι τιμές, αν δε μειώνονται, τουλάχιστον δεν αυξάνονται ή αυξάνονται ελάχιστα και τα κέρδη των επιχειρήσεων είναι χαμηλά. Μάλιστα, πολλές επιχειρήσεις μπορεί να έχουν ζημιές αντί για κέρδη. Το γενικό επιχειρηματικό κλίμα δεν είναι ευνοϊκό για την ανάληψη επενδύσεων και επικρατεί απαισιοδοξία για το μέλλον.

Η ένταση των παραπάνω φαινομένων διαφέρει από κύκλο σε κύκλο. Όσο πιο έντονα είναι τα συμπτώματα αυτά, τόσο πιο βαθιά είναι η ύφεση. Τέτοια ήταν η μεγάλη ύφεση του 1930 που συντάρaxε τις προηγμένες καπιταλιστικές χώρες και κυρίως τις ΗΠΑ.

Η φάση της ύφεσης θα τελειώσει κάποτε. Ανεξάρτητα από την αιτία που την ανακόπτει, κατά τη φάση της άνθησης παρατηρούμε αύξηση της παραγωγής, του εισοδήματος και της απασχόλησης. Η αύξηση της παραγωγής είναι εύκολη, γιατί υπάρχει πλεονάζουσα παραγωγική ικανότητα και γενικά υποαπασχολούμενοι παραγωγικοί συντελεστές.

Καθώς αυξάνεται η παραγωγή και η συνολική ζήτηση αυξάνονται και τα κέρδη και αυτό δημιουργεί ευνοϊκό κλίμα για επενδύσεις. Στην αρχή η αύξηση της παραγωγής, επειδή υπάρχουν αχρησιμοποίητοι ή αργούντες παραγωγικοί συντελεστές, δε συνοδεύεται από την αύξηση των τιμών, καθώς όμως αυξάνεται η συνολική ζήτηση και αυξάνεται η απασχόληση των παραγωγικών συντελεστών αρχίζουν να εμφανίζονται και οι πρώτες αυξήσεις των τιμών.

β.



ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

$$\Psi_A = 10.000 \cdot 20 = 200.000$$

$$X\Gamma = 10.000 \cdot 40 = 400.000$$

$$X_B = 5.000 \cdot 40 = 200.000$$

$$\Psi_B = 5.000 \cdot 20 = 100.000$$

Συνδυασμοί	X	Ψ	ΚΕΨ
A	0	200.000	
			2
B	200.000	100.000	
			2
Γ	400.000	0	

Γ2.

Η αλγεβρική μορφή της Κ.Π.Δ. είναι της μορφής: $\Psi = \alpha + \beta X$

Για να μπορέσω να την προσδιορίσω χρειάζεται να υπολογίσω τα α και β (συντελεστής διεύθυνσης ή η κλίση της Κ.Π.Δ.).

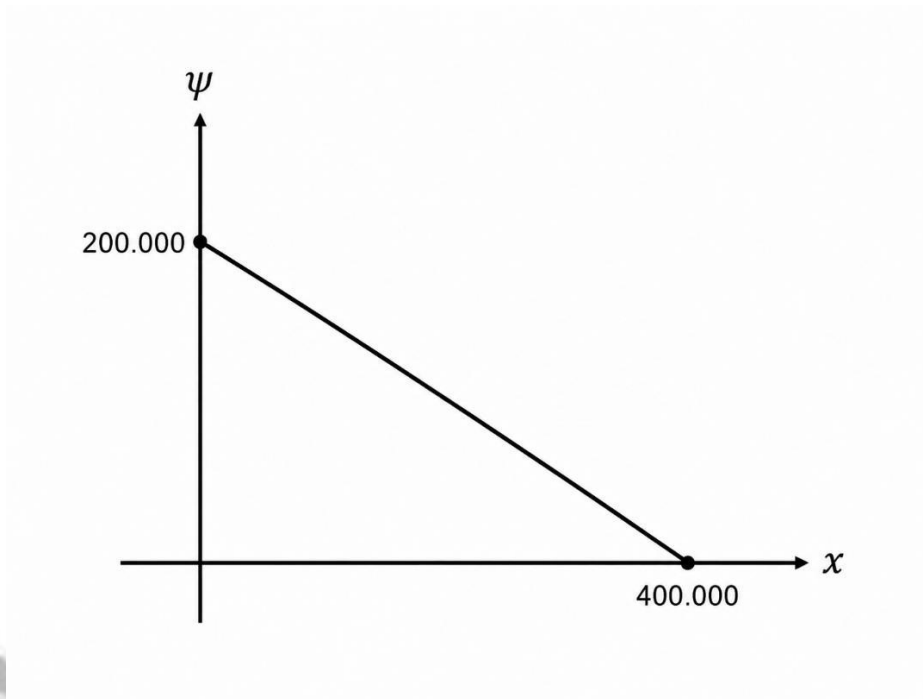
Από το σημείο B : $100.000 = \alpha + \beta 200.000$ (1)

Από το σημείο Γ : $0 = \alpha + \beta 400.000$ (2)

Αφαιρώ κατά μέλη: (1)-(2) κι έχω : $100.000 = -200.000\beta \Leftrightarrow \beta = -1/2$

Τοποθετώ το β στην (1) κι έχω: $100.000 = \alpha - 1/2 \cdot 200.000 \Leftrightarrow \alpha = 200.000$

Άρα η γραμμική εξίσωση της Κ.Π.Δ. είναι η: $\Psi = 200.000 - 1/2 X$



Γ3.

Για $X=60.000$:

$$\Psi = 200.000 - \frac{1}{2} \cdot 60.000 = 170.000$$

$$\text{ΑΕΠ}_{\text{σε τρέχουσες τιμές}} = P_X \cdot Q_X + P_\Psi \cdot Q_\Psi = 3 \cdot 60.000 + 5 \cdot 170.000 = 1.030.000$$

Γ4.

$$\text{Απασχολούμενοι στην παραγωγή του Αγαθού } X : L_X = \frac{40.000}{40} = 1.000$$

$$\text{Απασχολούμενοι στην παραγωγή του Αγαθού } \Psi : L_\Psi = \frac{140.000}{20} = 7.000$$

$$\text{Απασχολούμενοι} = 1.000 + 7.000 = 8.000$$

$$\text{Εργατικό Δυναμικό} = \text{Απασχολούμενοι} + \text{Άνεργοι} \Leftrightarrow \text{Άνεργοι} = 2.000$$

$$\text{Ποσοστό Ανεργίας (\%)} = \frac{\text{Άνεργοι}}{\text{Εργατικό Δυναμικό}} \cdot 100 = \frac{2.000}{10.000} \cdot 100 = 20\%$$



ΘΕΜΑ Δ

Σημεία	P	Q _D
A	0	80
B	40	0

Από το σημείο A : $80 = \alpha + \beta 0$ (1)

Από το σημείο B : $0 = \alpha + \beta 40$ (2)

Αφαιρώ κατά μέλη: (1)-(2) κι έχω : $80 = -40\beta \Leftrightarrow \beta = -2$

Άρα η γραμμική συνάρτηση ζήτησης είναι η: $Q_{D1} = 80 - 2P$

Για $P_E = 10 \Rightarrow Q_E = 80 - 20 = 60$

$$E_S = \delta \cdot \frac{P}{Q_S} \Leftrightarrow \frac{2}{3} = \delta \cdot \frac{10}{60} \Leftrightarrow \delta = 4$$

$$Q_S = \gamma + \delta \cdot P \Leftrightarrow 60 = \gamma + 4 \cdot 10 \Leftrightarrow \gamma = 20$$

$$Q_S = 20 + 4P$$

Δ2.

$$\text{Καπέλο} = 15 \Leftrightarrow P_2 - P_A = 15 \Leftrightarrow P_A = P_2 - 15$$

$$\text{Για } P_A = P_2 - 15 \Rightarrow Q_{SA} = 20 + 4P_A = 20 + 4(P_2 - 15) = 20 + 4P_2 - 60 = -40 + 4P_2$$

$$Q_{SA} = Q_D \Leftrightarrow -40 + 4P_2 = 80 - 2P_2 \Leftrightarrow 6P_2 = 120 \Leftrightarrow P_2 = 20$$

$$\text{Άρα } P_A = P_2 - 15 = 20 - 15 = 5$$

Δ3.

$$E_{D_{\text{τόξου ΕΓ}}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_{E'} + P_{\Gamma}}{Q_{E'} + Q_{\Gamma}} \Leftrightarrow = -\frac{5}{17} = \frac{Q_{D\Gamma} - 80}{10 - 15} \cdot \frac{10 + 15}{80 + Q_{D\Gamma}} \Leftrightarrow Q_{D\Gamma} = 90$$

Από το σημείο Γ : $90 = \alpha + \beta 10$ (1)

Από το σημείο Ε' : $80 = \alpha + \beta 15$ (2)

Αφαιρώ κατά μέλη: (1)-(2) κι έχω : $10 = -5\beta \Leftrightarrow \beta = -2$

Τοποθετώ το β στην (1) κι έχω: $90 = \alpha - 2 \cdot 10 \Leftrightarrow \alpha = 110$

Άρα η γραμμική συνάρτηση ζήτησης είναι η: $Q_{D2} = 110 - 2P$

Δ4.

$$\text{Ποσοστιαία μεταβολή ζήτησης (\Delta Q\%)} = \frac{90 - 60}{60} \cdot 100\% = 50\%$$

$$E_Y = \frac{\Delta Q\%}{\Delta Y\%} \Leftrightarrow 2,5 = \frac{50\%}{\Delta Y\%} \Leftrightarrow \Delta Y\% = 20\%$$

Δ5.

