

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2026

Εξεταζόμενο μάθημα: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ
Ημερομηνία: 08 - 06 - 2026
Ώρα ανάρτησης: 11:35



ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ

Φροντιστήριο Μέσης Εκπαίδευσης



ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. (ΣΩΣΤΟ - ΛΑΘΟΣ)

α. ΛΑΘΟΣ

β. ΣΩΣΤΟ

γ. ΣΩΣΤΟ

δ. ΛΑΘΟΣ

ε. ΛΑΘΟΣ

A2. γ

A3. α

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1.

α.

(σελίδα 164 σχολικό βιβλίο)

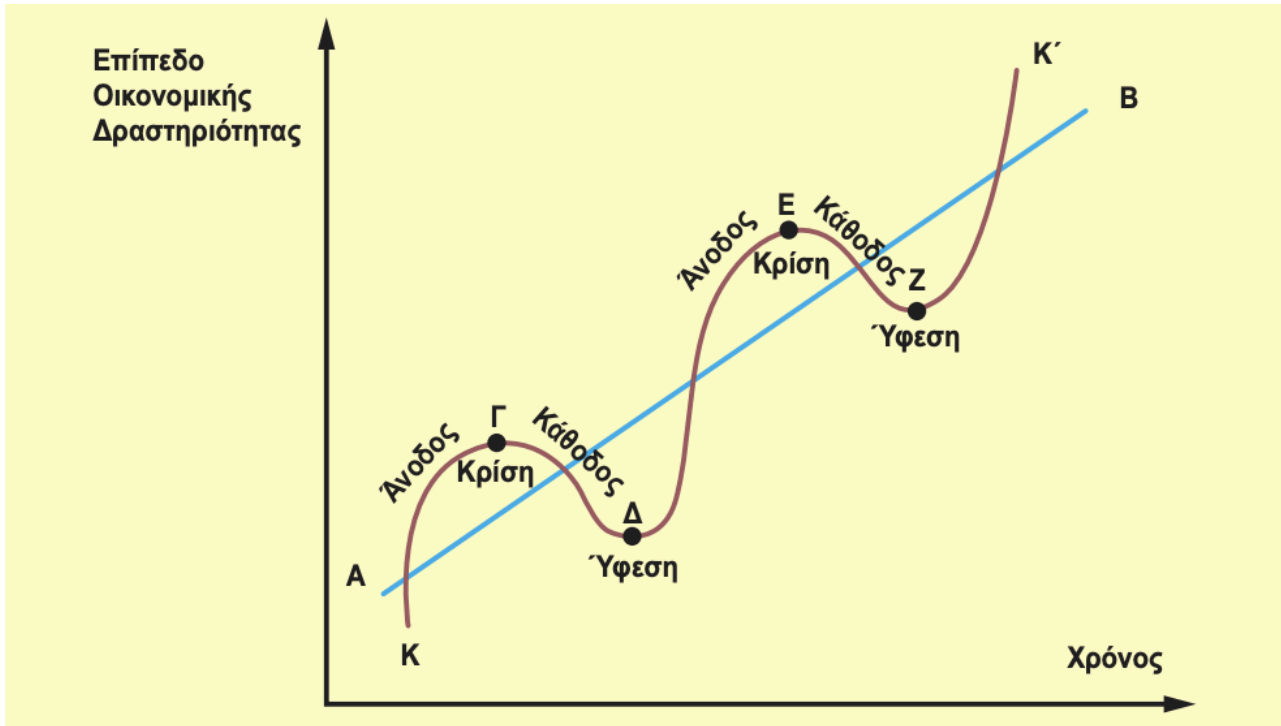
Η φάση της ύφεσης χαρακτηρίζεται από εκτεταμένη ανεργία, έλλειψη επενδύσεων και ανεπαρκή ζήτηση καταναλωτικών αγαθών. Αυτό σημαίνει ότι οι επιχειρήσεις που παράγουν τόσο καταναλωτικά όσο και κεφαλαιουχικά αγαθά έχουν αχρησιμοποίητη ή πλεονάζουσα παραγωγική δυναμικότητα. Η παραγωγή και το εισόδημα βρίσκονται 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 συντάρραξε τις προηγμένες καπιταλιστικές χώρες και κυρίως τις ΗΠΑ.

Η φάση της ανόδου ή άνθησης 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 συνολική ζήτηση και η παραγωγή, αυξάνονται και τα κέρδη και αυτό δημιουργεί ευνοϊκό κλίμα για επενδύσεις. Στην αρχή η αύξηση της παραγωγής δε συνοδεύεται από την αύξηση των τιμών, γιατί, όπως είπαμε και πιο πάνω, υπάρχουν ακρησιμοποιήτοι ή αργούντες παραγωγικοί συντελεστές. 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.

Στο Β συνδυασμό 5000 εργαζόμενοι στο X και 5000 εργαζόμενοι στο Y.

$$\text{Άρα: } X=5.000 \cdot 40=200.000 \text{ \& } Y=5.000 \cdot 20=100.000$$

Στον Α συνδυασμό αφού $X=0$, $L_p=10.000$ οπότε $Y=10.000 \cdot 20=200.000$



Στον Γ συνδυασμό αφού $Y=0$, $L_X=10.000$ οπότε $X=10.000$ ·
 $40=400.000$

$$(\Gamma \rightarrow B) \text{ ΚΕ}_{\Psi} \rightarrow \chi = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{400.000-200.000}{100.000-0} = \frac{200.000}{100.000} = 2$$

$$(B \rightarrow A) \text{ ΚΕ}_{\Psi} \rightarrow \chi = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{200.000-0}{200.000-100.000} = \frac{200.000}{100.000} = 2$$

Συνδιασμοί Ποσοτήτων	Αγαθό Χ	Αγαθό Ψ	ΚΕΨ
A	0	200.000	
			2
B	200.000	100.000	
			2
Γ	400.000	0	

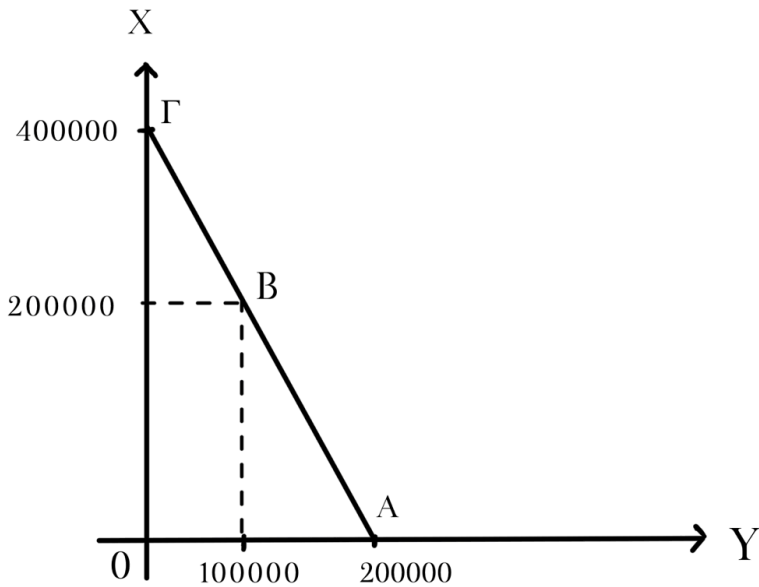
Γ2.

Ο αλγεβρικός τύπος της Κ.Π.Δ είναι της μορφής $Y=a+\beta \cdot x$ αφού ΚΕ σταθερό και διαφορετικό της μονάδας, οπότε η ΚΠΔ είναι ευθεία γραμμή.

$$A: 200.000=a+\beta \cdot 0 \Rightarrow a=200.000$$

$$B: 100.000=a+\beta \cdot 200.000 \Rightarrow 100.000=200.000+\beta \cdot 200.000 \Rightarrow \beta = -\frac{1}{2}$$

$$\text{Οπότε } Y = 200.000 - \frac{1}{2}X$$



Γ3.

$$P_x=3$$

$$P_\psi=5$$

$$x=60.000$$

Για $X=60.000$, μέγιστο

$$Y = 200.000 - \frac{1}{2} \cdot 60.000 = 200.000 - 30.000 = 170.000$$

Οπότε ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές =

$$X \cdot P_x + \psi \cdot P_\psi = 60.000 \cdot 3 + 170.000 \cdot 5 = 1.030.000$$



Γ4.

$$X = 40.000$$

$$\Psi = 140.000$$

Κάθε 1 εργάτης παράγει 40 μον. X.

$$L_x = 40.000 X$$

$$40 \cdot L_x = 40.000 \Rightarrow L_x = 1000$$

Όταν 1 εργ. παράγει 20 Ψ.

$$- " - L_y = - " - 140.000 \Psi$$

$$140.000 = 20 \cdot L_y \Rightarrow L_y = 7000$$

Άρα απασχολούμενοι στο X και Ψ αγαθό είναι:

$$L_x + L_y = 1000 + 7000 = 8000$$

Συνεπώς Εργ. Δυν. = Απασχ. + Άνεργοι =>

$$10.000 = 8.000 + \text{Άνεργοι} \Rightarrow$$

$$\text{Άνεργοι} = 2.000$$

Και % ανεργίας = (Άνεργοι / Εργ. Δυν.) · 100 = (2000 / 10.000) · 100

$$= 20/100 = 20\%$$



ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Αφού οι συναρτήσεις είναι γραμμικές έχουν τύπο $QD = \alpha + \beta P$ και $QS = \gamma + \delta P$

ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗΣ (ζήτηση):

$$\text{Για } P=40, QD=0 \Rightarrow 0 = \alpha + 40\beta$$

$$\text{Για } P=0, QD=80 \Rightarrow 80 = \alpha$$

$$\Rightarrow 0 = 80 + 40\beta \Rightarrow \beta = -2$$

$$\text{Άρα } QD1 = 80 - 2P$$

$$\text{Για } P=10 \Rightarrow QD = 80 - 20 = 60 = QS$$

Σημείο ισορροπίας: $E(10, 60)$

ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ (προσφορά):

$$ES = \delta \cdot (P/Q) \Rightarrow 2/3 = \delta \cdot (10/60) \Rightarrow \delta = 4$$

$$\text{Για } P=10, QS=60, \delta=4 \Rightarrow 60 = \gamma + 40 \Rightarrow \gamma = 20$$

$$\text{Άρα } QS = 20 + 4P$$

Δ2.

$$\text{καπέλο} = 15 \Rightarrow P2 - PA = 15 \Rightarrow P2 = 15 + PA \dots (1)$$

$$\text{Για } P = PA: QS = 20 + 4PA$$



$$QD = QS \Rightarrow 20 + 4PA = 80 - 2P^2 \Rightarrow 20 + 4PA = 80 - 2(15+PA) \Rightarrow 6PA = 30 \Rightarrow PA = 5$$

Δ3.

$PE' = 15$, $QE' = 80$ (νέο σημείο ισορροπίας μετά το καπέλο)

	P	QD'	ED τόξου
E'	15	80	
Γ	10	90	-5/17

$$\begin{aligned} ED(E'Γ) &= (\Delta Q / \Delta P) \cdot (PE' + PΓ) / (QE' + QΓ) \Rightarrow -5/17 = \\ & (QΓ - 80) / (10 - 15) \cdot (15 + 10) / (80 + QΓ) \\ \Rightarrow -5/17 &= (QΓ - 80) / (-5) \cdot 25 / (80 + QΓ) \\ \Rightarrow 25(80 + QΓ) &= 425(QΓ - 80) / (-5) \dots \text{επεξεργασία:} \\ \Rightarrow 80 + QΓ &= 17(QΓ - 80) \Rightarrow 80 + QΓ = 17QΓ - 1360 \\ \Rightarrow 1440 &= 16QΓ \Rightarrow QΓ = 90 \end{aligned}$$

Νέα συνάρτηση ζήτησης $QD2 = \alpha' + \beta'P$:

E': Για $P=15$, $QD2=80 \Rightarrow 80 = \alpha' + 15\beta'$

Γ: Για $P=10$, $QD2=90 \Rightarrow 90 = \alpha' + 10\beta'$

$$10 = -5\beta' \Rightarrow \beta' = -2$$

Για $\beta'=-2 \Rightarrow 80 = \alpha' - 30 \Rightarrow \alpha' = 110$

Άρα $QD2 = 110 - 2P$



Δ4.

$$\text{Για } P=10 \Rightarrow QD1 = 80 - 20 = 60$$

$$\text{Για } P=10 \Rightarrow QD2 = 110 - 20 = 90$$

$$\%.\Delta Q = (90-60)/60 \cdot 100 = 50\%$$

$$E_y = \%.\Delta Q / \%.\Delta Y \Rightarrow 2,5 = 50\% / \%.\Delta Y \Rightarrow \%.\Delta Y = 20\%$$

Επομένως το εισόδημα αυξήθηκε 20%.

Δ5.

Σημεία για σχεδίαση:

$$QD1 = 80 - 2P:$$

$$\text{Για } P=0 \Rightarrow QD1 = 80$$

$$\text{Για } QD1=0 \Rightarrow P = 40$$

$$QD2 = 110 - 2P:$$

$$\text{Για } P=0 \Rightarrow QD2 = 110$$

$$\text{Για } QD2=0 \Rightarrow P = 55$$

$$QS = 20 + 4P:$$

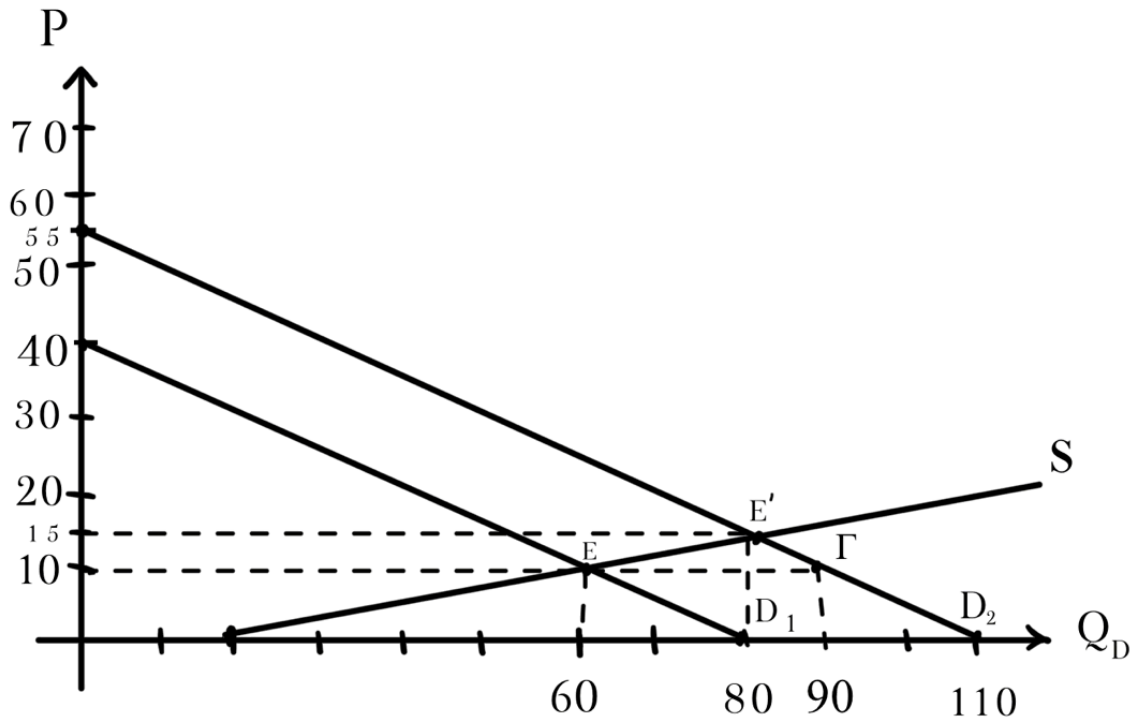
$$\text{Για } P=0 \Rightarrow QS = 20$$

$$\text{Για } P=10 \Rightarrow QS = 60$$

Σημεία ισορροπίας:

E (PE=10, QE=60): τομή QD1 και QS

E' (PE'=15, QE'=80): τομή QD2 και QS



ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ