



ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ

Φροντιστήριο Μέσης Εκπαίδευσης

2025 – 2026

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ



ΘΕΜΑ Α

Α1.

α. ΛΑΘΟΣ

β. ΣΩΣΤΟ

γ. ΛΑΘΟΣ

δ. ΛΑΘΟΣ

ε. ΣΩΣΤΟ

Α2. β

Α3. γ

ΘΕΜΑ Β

α. Σελίδα 164 «Η φάση της ύφεσης χαρακτηρίζεται.....και οι πρώτες αυξήσεις των τιμών.»

β. Σελίδα 165: «Περιγράψαμε σε γενικές.....η επενδυτική δραστηριότητα των επενδύσεων.»

ΘΕΜΑ Γ

Ετήσιο εισόδημα (σε ευρώ)	Φορολογικός συντελεστής	ΚΛΙΜΑΚΙΟ	ΦΟΡΟΣ
0 – 7.000	0 %	7.000	0
7.001 – 14.000	10 %	7.000	700
14.001 – 21.000	;	6.000	
21.001 και άνω	20%		

Γ1. ΠΟΛΙΤΗΣ Α: ΕΙΣΟΔΗΜΑ= 12.000€

$$\text{ΦΟΡΟΣ}=0 + \frac{10}{100} 5.000 \rightarrow \text{ΦΟΡΟΣ}= 500\text{€}$$

Γ2. ΠΟΛΙΤΗΣ Β: ΕΙΣΟΔΗΜΑ=15.000€, ΦΟΡΟΣ=850€

$$850= 0 + 700+ \frac{X}{100} 1000 \rightarrow 150= 10X \rightarrow X=15\%$$



Γ3. ΠΟΛΙΤΗΣ Γ: ΦΟΡΟΣ=2.550€

$$2550 = 0 + 700 + \frac{15}{100} \cdot 7.000 + \frac{20}{100} (Y - 21.000) \rightarrow 1850 = 1050 + \frac{2}{10} (Y - 21.000) \rightarrow Y - 21.000 = \frac{8000}{2}$$

$$\rightarrow Y - 21.000 = 4000 \rightarrow Y = 25.000€$$

Γ4. $P_{\text{ΤΕΛΙΚΗ}} = 5750$, $\Phi.Σ. = 15\%$

i. $P_{\text{ΤΕΛΙΚΗ}} = P_{\text{ΑΡΧΙΚΗ}} + 0,15 P_{\text{ΑΡΧΙΚΗ}} \rightarrow P_{\text{ΤΕΛΙΚΗ}} = 1,15 P_{\text{ΑΡΧΙΚΗ}} \rightarrow P_{\text{ΑΡΧΙΚΗ}} = \frac{5750}{1,15} \rightarrow P_{\text{ΑΡΧΙΚΗ}} = 5000€$

ii. $\Phi\text{ΟΡΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ} = \frac{15}{100} P_{\text{ΑΡΧΙΚΗ}} = \frac{15}{100} \cdot 5000 \rightarrow \Phi\text{ΟΡΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ} = 750€$

iii. ΠΟΛΙΤΗΣ Α: $\frac{\Phi\text{ΟΡΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ}}{\text{ΕΙΣΟΔΗΜΑ}} \cdot 100 = \frac{750}{12.000} \cdot 100 = 6,25\%$

ΠΟΛΙΤΗΣ Β: $\frac{\Phi\text{ΟΡΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ}}{\text{ΕΙΣΟΔΗΜΑ}} \cdot 100 = \frac{750}{15.000} \cdot 100 = 5\%$

ΠΟΛΙΤΗΣ Γ: $\frac{\Phi\text{ΟΡΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ}}{\text{ΕΙΣΟΔΗΜΑ}} \cdot 100 = \frac{750}{25.000} \cdot 100 = 3\%$

Παρατηρώ ότι η αναλογία του φόρου ως προς το εισόδημα μειώνεται, καθώς το εισόδημα αυξάνεται, επομένως ο φόρος δαπάνης είναι **αντίστροφα προοδευτικός**

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Σημείο Ισοροπίας έχω όταν: $Q_D = Q_S \rightarrow 800 - 10P = 500 + 20P \rightarrow 300 = 30P \rightarrow P_0 = 10$

$$= \text{Για } P_0 = 10 \rightarrow Q_0 = 500 + 200 \rightarrow Q_0 = 700$$

Άρα $P_0 = 10$, $Q_0 = 700$

Δ2. Η Συνολική Δαπάνη είναι μέγιστη στο μέσο της γραμμικής καμπύλης ζήτησης δηλαδή εκεί όπου $E_D = -1$.

$$E_D = \beta \frac{P}{Q} \rightarrow -1 = -10 \frac{P}{800 - 10P} \rightarrow -800 + 10P = -10P \rightarrow 20P = 800 \rightarrow P'_0 = 40$$

$$\text{Για } P'_0 = 40 \rightarrow Q'_0 = 400$$

Άρα το 2026 η νέα τιμή ισοροπίας είναι $P'_0 = 40$ και η νέα ποσότητα ισοροπίας είναι $Q'_0 = 400$



Δ3. Αφού η νέα τιμή ισορροπίας αυξήθηκε και η νέα ποσότητα ισορροπίας μειώθηκε τότε με σταθερή τη ζήτηση η προσφορά μειώθηκε.

Δ4. Αφού η μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς είναι παράλληλη τότε οι δύο καμπύλες προσφοράς έχουν την ίδια κλίση δηλαδή $\delta_1 = \delta_2 = 20$. Επομένως $Q_{s2} = \gamma' + 20P$

Το νέο σημείο ισορροπίας ανήκει στην νέα καμπύλη ζήτησης, επομένως:

$$\text{Για } P=40 \text{ και } Q_{D2}=400 \rightarrow 400 = \gamma' + 800 \rightarrow \gamma' = -400$$

$$\text{Άρα } Q_{s2} = -400 + 20P$$

Δ5.

- Καπέλο = $P_1 - P_A \rightarrow P_1 = 30 + P_A$
- Για $P = P_1 \rightarrow Q_D = 800 - 10P_1 = 800 - 10(30 + P_A) = 800 - 300 - 10P_A \rightarrow Q_D = 500 - 10P_A$
- Για $P = P_A \rightarrow Q_{S2} = -400 + 20P_A$
- $Q_D = Q_S \rightarrow 500 - 10P_A = -400 + 20P_A \rightarrow 900 = 30P_A \rightarrow P_A = 30$

Δ6.

$$\text{Α.Ε.Π.}_{2025} \text{ σε Τ.Τ.} = P_{2025} * Q_{2025} = 10 * 700 \rightarrow \text{Α.Ε.Π.}_{2025} \text{ σε Τ.Τ.} = 7000$$

$$\text{Α.Ε.Π.}_{2026} \text{ σε Τ.Τ.} = P_{2026} * Q_{2026} = 40 * 400 \rightarrow \text{Α.Ε.Π.}_{2026} \text{ σε Τ.Τ.} = 16000$$

$$\text{Α.Ε.Π.}_{2025} \text{ σε } \Sigma\text{Τ.Τ.}_{2026} = P_{2026} * Q_{2025} = 40 * 700 \rightarrow \text{Α.Ε.Π.}_{2025} \text{ σε } \Sigma\text{Τ.Τ.}_{2026} = 28.000$$

$$\text{Α.Ε.Π.}_{2026} \text{ σε } \Sigma\text{Τ.Τ.}_{2026} = P_{2026} * Q_{2026} = 40 * 400 \rightarrow \text{Α.Ε.Π.}_{2026} \text{ σε } \Sigma\text{Τ.Τ.}_{2026} = 16000$$

‘Φτάσε όπου δεν μπορείς’

