

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Σωστό

β. Σωστό

γ. Λάθος

δ. Σωστό

ε. Λάθος

A2. 1. α.

2. γ.

ΘΕΜΑ Β

B1. α) σελ. 152 σχολικού βιβλίου

§ 2. Λειτουργίες του χρήματος β) , γ)

β) σελ. 152 σχολικού βιβλίου

§ 3. Είδη χρήματος iii) οι τραπεζικές επιταγές.

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

Έτη	Ποσότητα	Τιμή	ΑΕΠ _{ττ}	ΔΤ	ΑΕΠ _{σε σταθ. τιμ.}
2010	20	5	100	80	125
2011	30	10	300	100	300
2012	40	15	600	150	400
2013	50	20	1000	200	500

2010: • $ΑΕΠ_{ττ} = P \cdot Q \Leftrightarrow 100/5 = (5 \cdot Q)/5 \Leftrightarrow Q = 20$

• $ΑΕΠ_{σε\ στ.\ τ.} = (ΑΕΠ_{ττ} / \Delta T) \cdot 100 = (100/80) \cdot 100 = 1000/8 = 125$

!!! Η χρήση του τύπου: $ΑΕΠ_{σε\ στ.\ τ.} = P_{ετ. \ βάσης} \cdot Q_{τρεχ. \ έτ.}$

δηλαδή $ΑΕΠ_{σε\ στ.\ τ.} = 10 \cdot 20 = 200$

Δεν επιβεβαιώνει το αποτέλεσμα !!!

2011: Είναι έτος βάσης άρα $\Delta T = 100$

• $ΑΕΠ_{\tau\tau} = P \cdot Q = 30 \cdot 10 = 300$ και αφού είναι έτος βάσης $ΑΕΠ_{\tau\tau} = ΑΕΠ_{\text{σε σταθ. τιμ.}}$

2012: • $\Delta T = (P_{\text{τρέχοντος έτους}} / P_{\text{έτους βάσης}}) \cdot 100 \Leftrightarrow 150 = (P/10) \cdot 100 \Leftrightarrow P=15$

• $ΑΕΠ_{\tau\tau} = P \cdot Q = 40 \cdot 15 = 600$

2013: • $ΑΕΠ_{\text{σε σταθ. τιμ.}} = (ΑΕΠ_{\tau\tau} / \Delta T) \cdot 100 \Leftrightarrow 500 = (ΑΕΠ_{\tau\tau} / 200) \cdot 100 \Leftrightarrow ΑΕΠ_{\tau\tau} = 1000$

• $ΑΕΠ_{\tau\tau} = P \cdot Q \Leftrightarrow 1000 = 20 \cdot Q \Leftrightarrow Q = 50$

Γ2. 2013: Κατά Κεφαλήν πραγματικό ΑΕΠ = (πραγματικό ΑΕΠ/πληθυσμός) $\Leftrightarrow (500/100)=5$

Γ3. • Δπραγμ. $ΑΕΠ_{2012 \rightarrow 2013} = \text{πραγμ. } ΑΕΠ_{2013} - \text{πραγμ. } ΑΕΠ_{2012} = 500 - 400 = 100$

• % Δπραγμ. $ΑΕΠ_{2012 \rightarrow 2013} = [(πρ. ΑΕΠ_{2013} - πρ. ΑΕΠ_{2012}) / (πρ. ΑΕΠ_{2012})] \cdot 100 =$
 $(100/400) \cdot 100 = 25\%$

Γ4. • % $\Delta \Delta T_{2011 \rightarrow 2012} = [(\Delta T_{2012} - \Delta T_{2011}) / (\Delta T_{2011})] \cdot 100 = [(150 - 100) / 100] \cdot 100 = 50\%$

Γ5. Το πραγματικό ΑΕΠ αυξάνεται μόνο με αύξηση ποσοτήτων (αφού κρατάμε σταθερή την τιμή του έτους βάσης), ενώ

Το ονομαστικό ΑΕΠ αυξάνεται είτε με αύξηση των τιμών, είτε με αύξηση των ποσοτήτων, είτε επειδή έχουν αυξηθεί και τα δύο.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Συνδυασμοί	Αγαθό Χ	Αγαθό Ψ	$ΚΕ_{X \rightarrow \Psi}$	$ΚΕ_{\Psi \rightarrow X}$
A	240	0		
			4	1/4
B	160	320		
			2	0,50
Γ	80	480		
			1	1
Δ	0	560		

• AB: $ΚΕ_{X \rightarrow \Psi} = \Delta \Psi / \Delta X \Leftrightarrow 4 = (\Psi - 0) / (240 - 160) \Leftrightarrow 4 = \Psi / 80 \Leftrightarrow \Psi = 320$

• BA: $ΚΕ_{\Psi \rightarrow X} = \Delta X / \Delta \Psi = (240 - 160) / (320 - 0) = 80 / 320 = 1/4$

• ΒΓ: $ΚΕ_{X \rightarrow \Psi} = \Delta \Psi / \Delta X = (480 - 320) / (160 - 80) = 160 / 80 = 2$

• ΓΔ: $ΚΕ_{X \rightarrow \Psi} = \Delta \Psi / \Delta X \Leftrightarrow 1 = (\Psi - 480) / (80 - 0) \Leftrightarrow \Psi - 480 = 80 \Leftrightarrow \Psi = 560$

• ΔΓ: $ΚΕ_{\Psi \rightarrow X} = \Delta X / \Delta \Psi = (80 - 0) / (560 - 480) = 80 / 80 = 1$

Δ2. Οι τελευταίες 120 μονάδες Ψ : $560-120 = 440$

Συνδ.	X	Ψ	$KE_{X \rightarrow \Psi}$
B	160	320	
B'		440	2
Γ	80	480	

• $KE_{X \rightarrow \Psi} = KE_{X \rightarrow \Psi} = KE_{X \rightarrow \Psi} = 2$

$B \rightarrow \Gamma$ $B \rightarrow B'$ $B' \rightarrow \Gamma$

• BB' : $KE_{X \rightarrow \Psi} = \Delta\Psi/\Delta X \Leftrightarrow 2 = (440-320)/(160-X) \Leftrightarrow 320-2X=120 \Leftrightarrow 2X=200 \Leftrightarrow X=100$

Θυσία μονάδων X: $100-0=100$

Δ3. $\Lambda(X=60, \Psi=500)$

Συνδ.	X	Ψ	$KE_{X \rightarrow \Psi}$
Γ	80	480	
Γ'	60		1
Δ	0		

• $KE_{X \rightarrow \Psi} = KE_{X \rightarrow \Psi} = KE_{X \rightarrow \Psi} = 1$

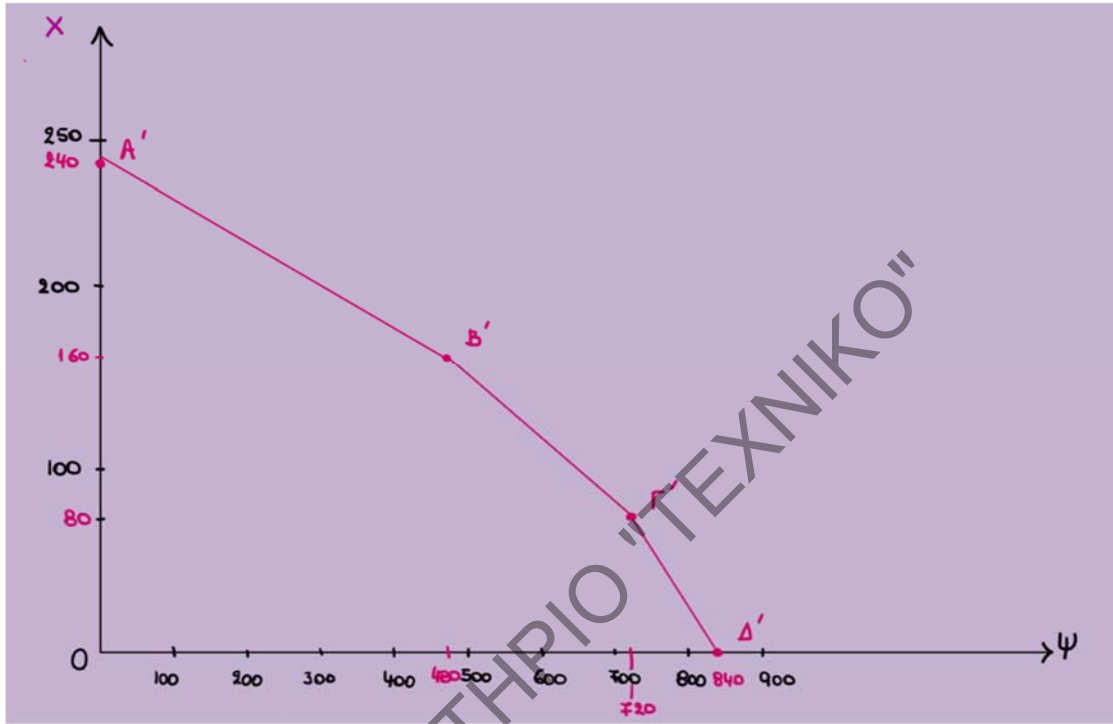
$\Gamma \rightarrow \Delta$ $\Gamma \rightarrow \Gamma'$ $\Gamma' \rightarrow \Delta$

$\Gamma\Gamma'$: $KE_{X \rightarrow \Psi} = \Delta\Psi/\Delta X \Leftrightarrow 1 = (\Psi-480)/(80-60) \Leftrightarrow \Psi-480 = 20 \Leftrightarrow \Psi=500$

Άρα ο συνδυασμός $\Lambda(X=60, \Psi=500)$ είναι μέγιστος, πάνω στην ΚΠΔ.

Δ4. $\Psi' = \Psi + 50\% \cdot (\Psi)$

Συνδ.	X	Ψ'
A'	240	0
B'	160	$320+50\% \cdot (320) = 320+160 = 480$
Γ'	80	$480+50\% \cdot (480) = 480+240 = 720$
Δ'	0	$560+50\% \cdot (560) = 560+280 = 840$



ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ "ΤΕΧΝΙΚΟ"