

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1.

- α) ΣΩΣΤΟ
- β) ΛΑΘΟΣ
- γ) ΛΑΘΟΣ
- δ) ΣΩΣΤΟ
- ε) ΣΩΣΤΟ

A2) ①  $50.000$   
 $v = 3$   
 $i = 5,4\%$  }  $K_v = K_0(1+i)^v$   
 $K_3 = 50.000 \left(1 + \frac{5,4}{100}\right)^3$  ①  
 $= 50.000(1,054)^3$   
 $= 50.000 \cdot (1,054)^3$   
 $= 50.000 \cdot 1,16 = 58.000$

②  $\pi_A = 5\%$   
 $\text{άνεργοι} = 5000$   
 $OE = 20ME$   
 $\text{πληθυσμός}$  }  $\pi_A = \frac{\text{άνεργοι}}{E\Delta} \cdot 100$   
 $S = \frac{5000}{E\Delta} \cdot 100 \text{ €}$   
 $\frac{S E\Delta}{S} = \frac{500.000}{S}$   
 $E\Delta = 100.000$        $OE = 100.000$   
 $OME = 50.000$   


---

 $\text{πληθυσμός} = 150.000$  ②

**ΘΕΜΑ Β**

**Β1.**

α) Σχολικό 22

β) Σχολικό 22

ΘΕΜΑ Γ

Γ1

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ = 2.050.000 + x

ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ = 2.600.000

Πλεοναθματικός κατά 200.000€ από

---

Εσοδα - Έξοδα = 200.000

$2.600.000 - (2.050.000 + x) = 200.000 \text{ €}$

$2.600.000 - 2.050.000 - x = 200.000 \text{ €}$

x = 350.000

ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ = 350.000

ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ = 350.000

Γ2

2025

Παροχές =  $500.000 + \frac{10}{100} \cdot 500.000$

= 550.000

αμοιβές = 400.000

υγεία = 600.000

επένδυση = 1.100.000

υπόλοιπες δαπάνες = 350.000

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΕΣ = 3.000.000

ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ = 2.600.000

από ελλειμματικός κατά =  $3.000.000 - 2.600.000$

= 400.000€

Γ3. Σχολικό 182

## ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ (ΑΟΘ) - ΕΠΑ.Λ.

ΘΕΜΑ Δ      €Β = 2020

(Δ1)

2020 :      ΑΕΠ<sub>Τ2</sub> = P · Q = 40 · 10.000 = 400.000  
 ΑΕΠ<sub>62</sub> = ΑΕΠ<sub>Τ2</sub> = 400.000 (γιατί είναι €Β)  
 κ.κ.ΑΕΠ<sub>62</sub> =  $\frac{ΑΕΠ_61}{\eta\alpha\upsilon\theta} = \frac{400.000}{200} = 2000$   
 ΕΔ = κλάσκα + άνεργοι = 120 + 30 = 150  
 ΠΑ =  $\frac{\text{άνεργοι}}{ΕΔ} \cdot 100 = \frac{30}{150} \cdot 100 = 20\%$

2021 :      ΑΕΠ<sub>Τ2</sub> = P · Q €      352.000 = P · 11.000 €

P = 32

ΑΕΠ<sub>62</sub> =  $\frac{ΑΕΠ_{Τ2}}{\Delta T} \cdot 100 \text{ €} = 440.000 = \frac{352.000}{\Delta T} \cdot 100$

€      ΔT = 80

ΠΑ = 25% €       $\frac{\text{άνεργοι}}{ΕΔ} \cdot 100 = 25 \text{ €} = \frac{40}{ΕΔ} \cdot 100 = 25$

€      ΕΔ = 160

ΕΔ = κλάσκα + άνεργοι €      160 = κλάσκα + 40 €      κλάσκα = 120

κ.κ.ΑΕΠ<sub>62</sub> =  $\frac{ΑΕΠ_61}{\eta\alpha\upsilon\theta} \text{ €} = 2000 = \frac{440.000}{\eta\alpha\upsilon\theta} \text{ €}$

ηαυθ = 220

Δ2 EB = 2021

ΕΤΗ	ΔΕΠ77	ΔΤ'	ΑΕΓ'67
2020	400.000	125	
EB 2021	352.000	100	352.000

2020 :  $\Delta T' = \frac{\Delta T_{TE}}{\Delta T_{EB}} \cdot 100 = \frac{100}{80} \cdot 100 = 125$

$A\epsilon\Gamma'_{67} = \frac{400.000}{125} \cdot 100 = 320.000$

**Επιμέλεια Απαντήσεων:**  
Η Ομάδα του Ομίλου Ευκλείδη