



Γ' ΕΠΑΛ

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΩΝ 2024

ΘΕΜΑ Α

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

- A2. 1. β  
2. γ

ΘΕΜΑ Β.

- B1. α. Σχολικό Βιβλίο Σελ 23-24.  
β. Σχολικό Βιβλίο Σελ 12.

ΘΕΜΑ Γ.

Γ1.  $0\% \cdot 3000 + 9\% \cdot 8000 + x\% \cdot 11000 = 2920 \Rightarrow$   
 $x = 20\%$  οπότε το ποσοστό 20%

Γ2.  $0\% \cdot 3000 + 9\% \cdot 8000 + 20\% \cdot 24000 + 30\% \cdot 6000 = 7320€$   
ο φόρος του Β.

Γ3. α) Φόρος Λαγώνων =  $25\% \cdot 2000 = 500€$ .  
οπότε τελική τιμή =  $2000 + 500 = 2500€$ .



$$\beta] \text{ Για τον Α: } \frac{500}{22000} \cdot 100 = 2,27\% \approx 2,3\%$$

$$\text{Για τον Β: } \frac{500}{41.000} \cdot 100 = 1,22\%$$

γ] Ο φόρος δαπάνης ως προς το εισόδημα είναι αντίθετος προοδευτικός αφού όσο αυξάνεται το εισόδημα > μειώνεται η αναλογία του φόρου ως προς το εισόδημα

### ΘΕΜΑ Α

ΕΤΗ.	ΑΕΠ <sub>τ.τ</sub>	ΔΤ%	ΑΕΠ <sub>β.τ</sub>	Πάνδημος	ΚΚ πρηνή ΑΕΠ
2022	15.000	100	15000	1000	15
2023	22000	110	20000	1000	20

$$\Delta T_{2022} = 100 \text{ \u0395\u03c4\u039f\u0392\u0395\u03a3}$$

$$\Delta T_{2023} = 100 + \frac{10}{100} \cdot 100 = 110$$

$$AEP_{2022} \text{ \u0395\u03c4.}\tau_{2022} = \frac{15000}{100} \cdot 100 = 15.000 \text{ \u20ac}$$

$$\text{ΚΚ πρηνή } AEP_{2022} = \frac{15000}{1000} = 15 \text{ \u20ac/ο\u03c1\u03c4\u0391\u039a\u0391}$$

$$\text{ΚΚ πρηνή } AEP_{2023} = \frac{\text{Πρηνή } AEP_{2023}}{\text{Πάνδημος}_{2023}} \quad (\Rightarrow) \text{ Πάνδημος}_{23} = \frac{20.000}{20} = 1000 \text{ \u0391\u03c1\u03c4\u0391\u039a\u0391}$$

$$AEP_{2023} \text{ \u03c4.}\tau = \frac{AEP_{2023} \text{ \u0395\u03c4.}\tau_{2022} \cdot \Delta T_{2023}}{100} = \frac{20.000 \cdot 110}{100} = 22.000 \text{ \u20ac}$$



$$\Delta 2. \quad \text{Ποσοστό Ανεργίας}_{2023} = \frac{\text{Ανεργοί}_{2023}}{\text{Εργ. Δυν.}_{2023}} \cdot 100 \quad \Leftrightarrow$$

$$5 = \frac{\text{Ανεργοί}_{2023}}{800} \cdot 100 \quad (\Leftrightarrow) \quad \text{Ανεργοί}_{2023} = 40$$

$$\text{Εργατικό Δυναμικό}_{2023} = \text{Απασχολούμενοι}_{2023} + \text{Ανεργοί}_{2023} \quad (*)$$

$$\text{Απασχολούμενοι}_{2023} = 760 \text{ άτομα}$$

$$\Delta 3 \quad \text{Πραγμα. Ποσοστ. Μεταβολή ΑΕΠ} \quad = \frac{20.000 - 15.000}{15.000} \cdot 100$$

(με έτος βάσης 2022)

$$= 33,33\%$$

Αλλαγή έτους βάσης σε 2023:

$$\Delta T'_{2023} = 100 \text{ και } \Delta T'_{2022} = \frac{100}{110} \cdot 100 = 90,90\% \approx 91\%$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2022} \text{ σε } T_{2023} = \frac{15.000}{90,90} \cdot 100 = 16.501,6 \text{ €} \approx 16.500 \text{ €}$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2023} \text{ σε } T_{2023} = 22.000 \text{ € (έτος βάσης)}$$

$$\text{Πραγμα. Ποσοστ. Μεταβολή ΑΕΠ} \quad = \frac{22.000 - 16.501,6}{16.501,6} \cdot 100$$

(με έτος βάσης 2023)

$$= 33,3\%$$

# Πραγματική Ποσοστ. Μεταβολή ΑΕΠ παραμένει η ίδια ανεξάρτητα από το έτος βάσης