

ΘΕΜΑ Α

Α1α. Σωστό

β. Λάθος

γ. Λάθος

δ. Σωστό

ε. Σωστό

Α2. 1. β

2. γ

ΘΕΜΑ Β

Β1. α. 2ελ

23-24 σχολικού

β.

2ελ

19 σχολικού



ΘΕΜΑ Γ

Είσοδοι	Φ.Σ	Κτιριακίο	Φόρος Κτιριακίου	Σύνολο Φόρου
0 - 3000	0%	3000	0	0
3001 - 11.000	9%	8000	720	720
11.001 - 35.000	20%	24000	4800	5520
35.001 και άνω	30%			

Γ1. $2920 = \frac{0}{100} \cdot 3000 + \frac{9}{100} \cdot 8000 + \frac{x}{100} \cdot 11000$

$2920 = 720 + 110x \Rightarrow 110x = 2200$

$x = 20$

Γ2, Για τα πρώτα 35000€ πλήρωση 5520

Για τα υπόλοιπα 6000€ πλήρωση $\frac{30}{100} \cdot 6000$
= 1800

Φόρος = 5520 + 1800 = 7320

Γ3.

$$α. \text{ Φόρος Δαπάνης} = \frac{25}{100} \cdot 2000 = 500 \text{ €}$$

$$\text{Τελική Τιμή} = 2000 + 500 = 2500 \text{ €}$$

β. Πολίτης Α

$$\% \text{ φόρου Δαπάνης στο εισόδημα} = \frac{500}{2000} \cdot 100$$

$$= 2,2\%$$

Πολίτης Β

$$\% \text{ φόρου Δαπάνης στο εισόδημα} = \frac{500}{4000} \cdot 100$$

$$= 1,2\%$$

δ. Ο φόρος Δαπάνης είναι φθίνουσα αναλογία στο εισόδημα επομένως είναι αντίστροφα προοδευτικός φόρος



ΘΕΜΑ Δ

Έτη	ΑΕΠ _π	ΔΤ%	ΑΕΠ _{οικ}	πληθ	κ.κ.α
2022	15.000	100	15.000	1000	15
2023	22.000	110	20.000	1000	20

$$\Delta \downarrow \Delta T_{2022} = 100 \text{ ως } \text{€} \cdot \text{€}$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2022 \text{ οικ}} = 15.000 \text{ ως } \text{€}$$

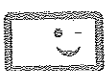
$$\text{κ.κ. Πραγμ. ΑΕΠ}_{2022} = \frac{15.000}{1000} = 15$$

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

$$\text{κ.κ. Πραγμ. ΑΕΠ}_{2023} = \frac{\text{Πραγμ. ΑΕΠ}_{2023}}{\text{πληθ}} \Rightarrow$$

$$\text{πληθ} = \frac{20.000}{20} = 1000$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2023 \text{ π}} = \frac{20.000 \cdot 110}{100} = 22.000$$



Δ2

$$\% \text{ Ανεργίας} = \frac{\text{Ανεργοί}}{\text{Εργ. Δω}} \cdot 100 \Rightarrow$$

$$5 = \frac{\text{Ανεργοί}}{800} \cdot 100 \Rightarrow \text{Ανεργοί} = 40$$

$$\text{Εργ. Δω} = \text{Απαιχ} + \text{Ανεργοί} \Rightarrow$$

$$\text{Απαιχ} = 800 - 40 = 760$$

Δ3. Με έτος βάσης το 2022:

$$\text{πραγ} \% \text{ μεταβολή ΑΕΠ} = \frac{20.000 - 15.000}{15.000} \cdot 100$$

$$= 33,3 \%$$

Νέο έτος βάσης το 2023:

$$\Delta T_{2022}^1 = \frac{100}{110} \cdot 100 = 90,9$$

$$\Delta T_{2023}^1 = 100 \text{ ως ε.β.}$$



$$ΑΕΠ_{2022} \text{ στα } 2023 = \frac{15.000}{90,9} \cdot 100$$

$$= 16.501,6$$

$$ΑΕΠ_{2023} \text{ στα } 2023 = 22.000 \text{ €}$$

ε.β.

$$\text{Πραγτ } \% \text{ βετ. ΑΕΠ} = \frac{22000 - 16501,6}{16501,6} \cdot 100$$

$$= \frac{5498,4}{16501,6} \cdot 100 = 33,3\%$$

Ανεξαρτητά τα είναι βίαια η
πραγτ Ποσοστιαία μεταβολή τα
ΑΕΠ μένει ίδια

