

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ – ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ:

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

ΠΡΟΧΕΙΡΕΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ Α

- Α1. α. Σωστό  
β. Λάθος  
γ. Σωστό  
δ. Σωστό  
ε. Λάθος

- Α2. 1. δ  
2. γ

ΘΕΜΑ Β

- Β1. Σελ 10 - 11 σχολικού

ΘΕΜΑ Γ

Π1. Από την κατάθεση του Α η Τράπεζα  
δανείζει στον Β :  $\frac{90}{100} \cdot 20.000 = 18.000 \text{ €}$

Από την κατάθεση του Β η Τράπεζα  
δανείζει στον Γ :  $\frac{90}{100} \cdot 18.000 = 16.200 \text{ €}$

Η ποσότητα του χρήματος που διημερεύει  
στη εμπορική Τράπεζα είναι :

$$18.000 + 16.200 = 34.200 \text{ €}$$

Γ2. Από την κατάθεση του Α η Τράπεζα  
δανείζει στον Β :  $\frac{95}{100} \cdot 20.000 = 19.000$

Από την κατάθεση του Β η Τράπεζα  
δανείζει στον Γ :  $\frac{95}{100} \cdot 19.000 = 18.050$

Η ποσότητα του χρήματος που διημερεύει  
στη εμπορική Τράπεζα είναι :  $19.000 + 18.050$   
 $= 37.050$

Με τη ρήση του ποσού ρευστού διαθέσιμο  
στη ποσότητα του χρήματος μεταβλήθηκε  
κατά  $37.050 - 34.200 = 2.850$

$$\begin{aligned}
 K^v &= K_0 (1 + i)^v \\
 &= 20.000 (1 + 0,02)^2 \\
 &= 20.000 \cdot 1,02^2 \\
 &= 20.000 \cdot 1,0404 = 20.808 \text{ €}
 \end{aligned}$$

Τόκοι = 20.808 - 20.000 = 808 €

ΘΕΜΑ Δ

	2019	2020
Τιμή	20	24
Προϊόντα	17200	20.000
ΑΕΠ ΤΤ	345.600	480.000
ΔΤ/	100	120
ΑΕΠ σταθ	345.600	400.000
Κ.Κ. Προχτ ΑΕΠ	360	400
Πληθ	960	1000
Εργ. Δυν.	720	750
Ανασχ	612	660
Ανεργ	108	90
Ποσοστό Ανεργίας %	15	12

Έτος 2019



$$\text{κ.κ. Πρωτ. ΑΕΠ} = \frac{\text{Πρωτ. ΑΕΠ}}{\text{Πληθ.}} \Rightarrow$$

$$\text{Πρωτ. ΑΕΠ} = 360 \cdot 960 = 345600$$

$$\text{Πρωτ. ΑΕΠ} = \text{Ονομ. ΑΕΠ} = 345600$$

$$\text{Ονομ. ΑΕΠ} = \text{P} \cdot \text{Q} \Rightarrow \text{P} = \frac{345600}{17280} = 20$$

$$\text{Εργ. Δυν} = \text{Αναυχ} + \text{Ανεργία} \Rightarrow$$

$$\text{Ανεργία} = 720 - 612 = 108$$

$$\text{Ποσοστό Ανεργίας} = \frac{108}{720} \cdot 100 = 15\%$$

Έτος 2020

$$\text{Ον. ΑΕΠ} = 24 \cdot 20.000 = 480.000$$

$$\text{Πρωτ. ΑΕΠ} = \frac{480.000}{120} \cdot 100 = 400.000$$

$$\text{κ.κ. Πρωτ. ΑΕΠ} = \frac{\text{Πρωτ. ΑΕΠ}}{\text{Πληθ}} \Rightarrow \text{Πληθ} = \frac{400.000}{400} = 1000$$

$$\text{Ποσοστό Ανεργίας} = \frac{\text{Ανεργία}}{\text{Εργ. Δυν}} \cdot 100 \Rightarrow \text{Εργ. Δυν} = \frac{90 \cdot 100}{12} = 750$$

$$\text{Αναυχ} = 750 - 90 = 660$$

Δ2.

$$\text{Ρυθμός Πληθ. 2020} = \frac{120 - 100}{100} \cdot 100 = 20\%$$

Δ3.

$$\begin{aligned} \text{Πραγτ μεταβολή ΑΕΠ} &= 400.000 - 345.600 \\ &= 54.400 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Πραγτ \% μεταβολή ΑΕΠ} &= \frac{400.000 - 345.600}{345.600} \cdot 100 \\ &= 15,7\% \end{aligned}$$