

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΘΕΜΑ Α

A1.

- α. Σ
- β. Λ
- γ. Σ
- δ. Λ
- ε. Σ

A2.

- 1.α
- 2.γ

ΘΕΜΑ Β

B1. Από το σχολικό βιβλίο σελ.179 το 3. «ΔΗΜΟΣΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ» μόνο τα α), β) και γ), τα μαύρα γράμματα.

B2. Από το σχολικό βιβλίο σελ.153 το 4. «ΤΟ ΤΡΑΠΕΖΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ», δεύτερη παράγραφος και συγκεκριμένα: **‘Οι καταθέσεις στις εμπορικές τράπεζες προέρχονται από ιδιώτες, ιδιωτικές επιχειρήσεις, δημόσιους οργανισμούς κτλ. και διακρίνονται σε καταθέσεις όψεως, καταθέσεις ταμειυτηρίου και καταθέσεις επί προθεσμία.’**

B3. Από το σχολικό βιβλίο σελ.165 το 3. «Ο ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΣ», στο τέλος της σελίδας τα μαύρα γράμματα και συγκεκριμένα: **‘Ως πληθωρισμός ορίζεται η τάση για συνεχή άνοδο του γενικού επιπέδου των τιμών.’**

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Από το σχολικό βιβλίο σελ.170 μόνο το κομμάτι «ΔΙΑΦΟΡΩΤΙΚΗ ΑΝΕΡΓΙΑ»

Γ2. Για να βρούμε το ποσοστό ανεργίας γνωρίζουμε από την θεωρία μας τον τύπο

$$\text{Ποσοστό Ανεργίας} = \frac{\text{Αριθμός Ανέργων}}{\text{Εργατικό Δυναμικό}} * 100 \quad (1)$$

Στην άσκηση μας αναφέρει ότι ο οικονομικά μη ενεργός πληθυσμός είναι το 20% του συνολικού πληθυσμού, δηλαδή:

$$\text{Οικονομικά μη ενεργός πληθυσμός} = 500.000 * 20/100 = 100.000$$

$$\begin{aligned} \text{Άρα: Αριθμός ανέργων} &= \text{Πληθυσμός} - \text{Απασχολούμενοι} - \text{Οικονομικά μη ενεργός πληθυσμός} \\ &= 500.000 - 300.000 - 100.000 \\ &= 100.000 \end{aligned}$$

Το εργατικό δυναμικό στη συνέχεια προκύπτει από τον τύπο που δίνεται στη θεωρία μας:

$$\text{Εργατικό δυναμικό} = \text{Απασχολούμενοι} + \text{Άνεργοι} = 300.000 + 100.000 = 400.000$$

Αρα αντικαθιστώντας το τύπο (1) βρίσκουμε το ποσοστό ανεργίας:

$$\text{Ποσοστό Ανεργίας} = \frac{100.000}{400.000} * 100 = 25\%$$

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Για να βρούμε την τιμή του αγαθού στο έτος 2011 γνωρίζουμε τον γενικό τύπο από την θεωρία μας του:

$\text{ΑΕΠ}_{\tau 11} = P_{11} * Q_{11}$ όπου λύνω ως προς την τιμή P , άρα:

$$P_{11} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\tau 11}}{Q_{11}} = \frac{40}{10} = 4$$

Τώρα μπορούμε να βρούμε το $\text{ΑΕΠ}_{\sigma 11}$ αφού από την θεωρία μας ξέρουμε ότι μπορούμε να πάρουμε το γενικό τύπο του ΑΕΠ_{σ} και να κρατήσουμε σταθερή την τιμή με την τιμή του έτους βάσης. Άρα:

$$\text{ΑΕΠ}_{\sigma 11} = P_{12} * Q_{11} = 5 * 10 = 50$$

Στη συνέχεια έχουμε δυο τρόπους για να βρούμε τον $\% \Delta T_{11}$, είτε μέσω του τύπου του

$$\text{ΑΕΠ}_{\sigma 11} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\tau 11}}{\Delta T_{11}} * 100 \quad (2) \quad \text{είτε μέσω του τύπου του } \% \Delta T_{11} = \frac{\Delta T_{11}}{\Delta T_{12}} * 100 \quad (3)$$

Λύνω τον τύπο (2) ως προς ΔT_{11} και έχω:

$$\Delta T_{11} = \frac{40}{50} * 100 = 80\% \quad \text{το ίδιο ποσοστό θα μας βγάλει αν χρησιμοποιήσουμε τον τύπο (3).}$$

Αφού το 2012 θεωρείται έτος βάσης τότε από την θεωρία μου γνωρίζω ότι ο $\% \Delta T = 100$ και $\text{ΑΕΠ}_{\tau} = \text{ΑΕΠ}_{\sigma}$ οπότε και $\text{ΑΕΠ}_{\sigma 12} = 60$

Έτσι μπορούμε να βρούμε την ποσότητα του αγαθού από τον γενικό τύπο:

$$\text{ΑΕΠ}_{\tau 12} = P_{12} * Q_{12} \quad \text{και λύνω ως προς } Q_{12} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\tau 12}}{P_{12}} = 12$$

Για να βρούμε το

$$\text{ΑΕΠ}_{\text{ττ}13} = P_{13} * Q_{13} = 72 \text{ και για να βρούμε το}$$

$$\text{ΑΕΠ}_{\text{στ}13} = P_{12} * Q_{13} = 60$$

Για να βρούμε τον $\% \Delta T_{13}$ χρησιμοποιούμε τον τύπο (2) ή (3)

$$\Delta T_{13} = \frac{72}{60} * 100 = 120\% \text{ το ίδιο ποσοστό θα μας βγάλει αν χρησιμοποιήσουμε τον τύπο (3).}$$

Δ2. Για να βρούμε τον ρυθμό πληθωρισμού από την θεωρία μας γνωρίζουμε τον τύπο:

$$\%P_{\text{Π}12-13} = \frac{\Delta T_{13} - \Delta T_{12}}{\Delta T_{12}} * 100 = 20\%$$

Δ3. Για να βρούμε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή γνωρίζουμε τον τύπο:

$$\text{ΑΕΠ}_{\text{στ}11-12} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{στ}12} - \text{ΑΕΠ}_{\text{στ}11}}{\text{ΑΕΠ}_{\text{στ}11}} * 100 = 20\%$$

$$\text{ΑΕΠ}_{\text{στ}12-13} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{στ}13} - \text{ΑΕΠ}_{\text{στ}12}}{\text{ΑΕΠ}_{\text{στ}12}} * 100 = 0\%$$

Δ4. Για να βρούμε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή 2011-2012 με έτος βάσης το 2011 θα πρέπει να κάνουμε αλλαγή έτους βάσης.

Συνεπώς θα πρέπει να γίνει καινούριος πίνακας με καινούρια στοιχεία κρατώντας όμως ίδιο μόνο το ΑΕΠ_{ττ}.

ΕΤΟΣ	ΑΕΠ _{ττ}	%ΔT	ΑΕΠ _{στ}
2011	40	100	40
2012	60	125	48

Για να βρούμε τον $\Delta T'_{12}$ θα πάρουμε τον τύπο αλλαγής βάσης που είναι:

$$\Delta T'_{12} = \frac{\Delta T_{12}}{\Delta T_{11}} * 100 = \frac{100}{80} * 100 = 125\%$$

Άρα χρησιμοποιούμε τον τύπο (2):

$$\text{ΑΕΠ}_{\sigma\tau 12} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\tau\tau 12}}{\Delta T_{12}} * 100 = 48$$

Άρα:

$$\text{ΑΕΠ}_{\sigma\tau 11-12} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\sigma\tau 12} - \text{ΑΕΠ}_{\sigma\tau 11}}{\text{ΑΕΠ}_{\sigma\tau 11}} * 100 = 20\%$$

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ
ΑΘΗΝΑ
ΕΓΓΛ