**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ-ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑΤΟΣ Γ’ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

**ΘΕΜΑ Α1.**

**α) Σωστό
β) Λάθος
γ) Λάθος
δ) Σωστό
ε) Λάθος**

**ΘΕΜΑ Α2.**  **ii**

**ΘΕΜΑ Α3. iii**

**ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

**ΘΕΜΑ Β**

Σχολικό βιβλίο σελ.142-143 Ενότητα 10 : « To Α.Ε.Π. ως δείκτης οικονομικής ευημερίας και οι αδυναμίες του »

**ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**

**ΘΕΜΑ Γ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΕΤΟΣ** | **ΠΛ** | **ΚΚΑΕΠΠΡ** | **ΔΤ%** | **ΑΕΠΟΝ** | **ΑΕΠΠΡ** | **ΡΠ%** | **ΔΤ11** | **ΑΕΠΠΡ11** |
| 2010 | **3000** | **800** | **100** | **2.400.000** | **2.400.000** | **-** |  |  |
| 2011 | **4000** | **750** | **112** | **3.360.000** | **3.000.000** | **12%** | **100** | **3.360.000** |
| 2012 | **4000** | **730** | **140** | **4.088.000** | **2.920.000** | **25%** | **125** | **3.270.400** |
| 2013 | **4500** | **800** | **150** | **5.400.000** | **3.600.000** | **7,1%** |  |  |

**Γ1.**

Ο πίνακας συμπληρώνεται με τη χρήση των παρακάτω τύπων:

* Στο έτος βάσης ο ΔΤ = 100 και το ΑΕΠΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ = ΑΕΠΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ
* **ΚΚΑΕΠΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ =** $\frac{ΑΕΠ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ}{ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ}$
* **ΡΠ% =** $\frac{ΔΤ2-ΔΤ1}{ΔΤ1}\*100$
* **ΑΕΠΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ =** $\frac{ΑΕΠΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ \* ΔΤ}{100}$

**Γ2.**

**ΔΑΕΠ0ΝΟΜΑΣΤΙΚΟ10-11% =** $\frac{3.360.000-2.400.000}{2.400.000}\*100=40\%$

**ΔΑΕΠΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ10-11% =** $\frac{3.000.000-2.400.000}{2.400.000}\*100=25\%$

**Γ3.**

Η αλλαγή στο έτος βάσης επιφέρει αλλαγή στους δείκτες τιμών.

Υπολογίζονται νέοι δείκτες τιμών με έτος βάσης το 2011.

Στο έτος βάσης ο ΔΤ = 100

Για το 2012: ΔΤ = $\frac{14000}{112}=125$

Με έτος βάσης το 2011 υπολογίζονται νέα ΑΕΠΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ

ΔΑΕΠΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ11-12% = $\frac{4.088.000-3.360.000}{3.360.000}\*100=21,7\%$

ΔΑΕΠΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ11-12% = $\frac{3.270.400-3.360.000}{3.360.000}\*100=-2,7\%$

**Γ4.**

Μεταξύ των ετών 2010 και 2011, η μεταβολή του πραγματικού ΑΕΠ που οφείλεται μόνο στη μεταβολή της ποσότητας είναι
3.000.000-2.400.000=600.000

Μεταξύ των ετών 2010 και 2011, η μεταβολή του ονομαστικού ΑΕΠ που οφείλεται στη μεταβολή της τιμής και στη μεταβολή της ποσότητας είναι 3.360.000- 2.400.000= 960.000

Επομένως η μεταβολή του Α.Ε.Π. που οφείλεται μόνο στη μεταβολή της τιμής είναι 960.000-600.000=360.000

**Γ5.** Σχολικό βιβλίο σελ. 133 ’’Υπάρχουν … των κερδών των επιχειρήσεων’’.

**ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ**

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.** Από τους τύπους : Έλλειμμα = QD – QS  και Πλεόνασμα= QS – QD  έχουμε
 α= 60 και β= 280

**Δ2.** Με χρήση των δύο σημείων του πίνακα και λύνοντας σύστημα προσδιορίζουμε τις συναρτήσεις :

QD=α+βP

360=α+10β

280=α+30β => β=-4, α=400 **QD = 400-4P**

QS=γ+δP

60=γ+10δ

380=γ+30δ => δ=16, γ=-100 **QS = -100+16P**

**Δ3.** Στην ισορροπία ισχύει QD = QS -> 400- 4P =-100+16P -> 20P=500 ->
 **P0=25** , **Q0 = 300**

**Δ4.**

 Για PA =20: QSA = -100+16\*20=220

Στην Μαύρη Αγορά ισχύει QSA=QD2

220=400-4P2 => **P2=45**

Καπέλο=P2 – PA => Kαπέλο = 45-20=25 χρηματικές μονάδες

**Δ5.** Η επιβολή ανώτατης τιμής πρέπει να είναι βραχυχρόνια για να αποφεύγεται η μαύρη αγορά. ( σχολικό βιβλίο σελ 101)

**Δ6.** Το διάγραμμα γίνεται κατά τα γνωστά.

 **ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ**