

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΘΕΜΑΤΟΣ 4<sup>ου</sup>**

Έτος	Ονομαστικό ΑΕΠ	Πραγματικό ΑΕΠ	ΔΤ%
2019	30.000	30.000	100
2020	36.000	32.000	112,5
2021	50.000	40.000	125

**α)** Υπολογίζουμε τον ΔΤ ή Αποπληθωριστή τιμών για τα τρία έτη από τον τύπο:

$$\text{ΑΕΠ σε σταθερές τιμές} = \frac{\text{ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές}}{\Delta T} \cdot 100$$

και έχουμε

$$\text{έτος 2019: } 30.000 = \frac{30.000}{\Delta T} \cdot 100 \Rightarrow \Delta T = 100$$

$$\text{έτος 2020: } 32.000 = \frac{36.000}{\Delta T} \cdot 100 \Rightarrow \Delta T = 112,5$$

$$\text{έτος 2021: } 40.000 = \frac{50.000}{\Delta T} \cdot 100 \Rightarrow \Delta T = 125$$

**(Μονάδες 6)**

**β) έτος βάσης 2019**

$$\text{i. ονομαστική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ μεταξύ των ετών 2019 και 2020} = \frac{36.000 - 30.000}{30.000} \cdot 100 = 20\%$$

(μον.3)

$$\text{ii. πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ μεταξύ των ετών 2019 και 2020} = \frac{32.000 - 30.000}{30.000} \cdot 100 =$$

6,6% (μον.3)

**(Μονάδες 6)**

**γ)** Η μεταβολή του Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές μεταξύ των ετών 2019 και 2020 είναι 6.000 χρημ. μονάδες και αναλύεται ως εξής:

Οι 2.000 χρημ. μονάδες είναι αύξηση που οφείλεται στην αύξηση της ποσότητας, αφού η μεταβολή του Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές οφείλεται αποκλειστικά σε μεταβολή της ποσότητας και οι 4.000 χρημ.μονάδες είναι αύξηση που οφείλεται στην επίδραση των τιμών.

**(Μονάδες 6)**

**δ)** Βρίσκουμε το πραγματικό Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές του 2021

$\Delta T'_{2021} = 100$  και  $\text{Πραγματικό Α.Ε.Π. έτους 2021} = \text{Ονομαστικό Α.Ε.Π. έτους 2021} = 50.000$  χρημ.μονάδες.

$$\text{Κατά κεφαλήν πραγματικό ΑΕΠ έτους 2021} = \frac{\text{Πραγματικό ΑΕΠ}}{\text{Πληθυσμός}} = \frac{50.000}{2.000} = 25 \text{ χρημ.μονάδες/άτομο}$$

**(Μονάδες 7)**