

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΘΕΜΑΤΟΣ 4^{ου}

α) Παρατηρούμε ότι το έτος βάσης είναι το 2018 γιατί $\Delta T_{2018}=100$

Αύξηση τιμών κατά 20% σημαίνει: $\Delta T_{2019} = \Delta T_{2018} + (20\% * \Delta T_{2018}) = 1,2 * 100 = 120$

Ο πίνακας συμπληρώνεται σύμφωνα με τους παρακάτω υπολογισμούς:

$$\Delta T_{2020} = \frac{\text{Ονομαστικό ΑΕΠ}_{2020}}{\text{Πραγματικό ΑΕΠ}_{2020}} \times 100 = \frac{90}{100} \times 100 = 90$$

$$\text{Πραγματικό ΑΕΠ}_{2018} = \frac{\text{Ονομαστικό ΑΕΠ}_{2018}}{\Delta T_{2018}} \times 100 = \frac{40}{100} \times 100 = 40$$

$$\text{Πραγματικό ΑΕΠ}_{2019} = \frac{\text{Ονομαστικό ΑΕΠ}_{2019}}{\Delta T_{2019}} \times 100 = \frac{60}{120} \times 100 = 50$$

Έτος	Δείκτης τιμών	ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές (δισ ευρώ)	ΑΕΠ σε σταθερές τιμές (δισ ευρώ)
2018	100	40	40
2019	120	60	50
2020	90	90	100

(Μονάδες 15)

β) Πραγματική μεταβολή ΑΕΠ (2018-2019)= 50-40=10 δισ ευρώ

(Μονάδες 2)

γ) Πραγματική ποσοστιαία μεταβολή ΑΕΠ (2018-2019) = 25%

$$\frac{50-40}{40} * 100 = 25\%$$

(Μονάδες 3)

δ) Πραγματική μεταβολή ΑΕΠ (2019-2020)= 100-50=50 δισ ευρώ

(Μονάδες 2)

ε) Πραγματική ποσοστιαία μεταβολή ΑΕΠ (2019-2020) = 100%

$$\frac{100-50}{50} * 100 = 100\%$$

(Μονάδες 3)