

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΘΕΜΑΤΟΣ 4^{ου}

	(α)	(β)	(γ)
Έτος	Ονομαστικό ΑΕΠ (σε χιλιάδες ευρώ)	Πραγματικό ΑΕΠ (σε χιλιάδες ευρώ) Έτος βάσης 2005	ΔΤ (%) σε σταθερές του 2005
2005	$2 \times 5.000 + 10 \times 1.000 = 20.000$	$2 \times 5.000 + 10 \times 1.000 = 20.000$	100
2006	$3 \times 5.000 + 15 \times 2.000 = 45.000$	$2 \times 5.000 + 10 \times 2.000 = 30.000$	150
2007	$5 \times 10.000 + 20 \times 3.000 = 110.000$	$2 \times 10.000 + 10 \times 3.000 = 50.000$	220
2008	$5 \times 10.000 + 20 \times 2.000 = 90.000$	$2 \times 10.000 + 10 \times 2.000 = 40.000$	225

α) Το ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές εμφανίζεται στη στήλη (α) του πίνακα και υπολογίστηκε σύμφωνα με τον τύπο:

$$\text{ΑΕΠ έτους } t \text{ σε τρέχουσες τιμές} = P_{t(\text{αγαθό Α})} * Q_{t(\text{αγαθό Α})} + P_{t(\text{αγαθό Β})} * Q_{t(\text{αγαθό Β})} \quad (\text{Μονάδες 6})$$

β) Το πραγματικό ΑΕΠ εμφανίζεται στη στήλη (β) του πίνακα και υπολογίστηκε σύμφωνα με τον τύπο:

$$\text{ΑΕΠ έτους } t \text{ σε σταθερές 2005} = P_{2005(\text{αγαθό Α})} * Q_{\text{έτους } t(\text{αγαθό Α})} + P_{2005(\text{αγαθό Β})} * Q_{\text{έτους } t(\text{αγαθό Β})} \quad (\text{Μονάδες 6})$$

γ) Ο αποπληθωριστής του ΑΕΠ εμφανίζεται στη στήλη (γ) του πίνακα και υπολογίστηκε σύμφωνα με τον τύπο:

$$\text{Αποπληθωριστής ή } \Delta T \text{ έτους } t = \frac{\text{ΑΕΠ έτους } t \text{ σε τρέχουσες τιμές}}{\text{ΑΕΠ έτους } t \text{ σε σταθερές τιμές 2005}} * 100 \quad (\text{Μονάδες 6})$$

δ) Πραγματική μεταβολή ΑΕΠ (2007-2008):

$$\text{Πραγματικό ΑΕΠ 2008} - \text{Πραγματικό ΑΕΠ 2007} = 40.000.000 - 50.000.000 = -10.000.000 \text{ ευρώ}$$

Πραγματική ποσοστιαία μεταβολή ΑΕΠ (2007-2008):

$$\frac{40.000.000 - 50.000.000}{50.000.000} * 100 = -20\%$$

(Μονάδες 7)