

#### ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΘΕΜΑΤΟΣ 4<sup>ου</sup>

α) Το Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές σε κάθε έτος είναι:

$$ΑΕΠ_{ΤΤ(2005)} = P_{(2005)} \cdot Q_{(2005)} = 1 \cdot 500.000 = 500.000 \text{ ευρώ}$$

$$ΑΕΠ_{ΤΤ(2006)} = P_{(2006)} \cdot Q_{(2006)} = 1,2 \cdot 700.000 = 840.000 \text{ ευρώ}$$

$$ΑΕΠ_{ΤΤ(2007)} = P_{(2007)} \cdot Q_{(2007)} = 1,3 \cdot 1.000.000 = 1.300.000 \text{ ευρώ}$$

$$ΑΕΠ_{ΤΤ(2008)} = P_{(2008)} \cdot Q_{(2008)} = 1,5 \cdot 900.000 = 1.350.000 \text{ ευρώ}$$

(Μονάδες 4)

β) Το Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές του 2005 σε κάθε έτος είναι:

$$ΑΕΠ_{ΣΤ(2005)} = P_{(2005)} \cdot Q_{(2005)} = 1 \cdot 500.000 = 500.000 \text{ ευρώ}$$

$$ΑΕΠ_{ΣΤ(2006)} = P_{(2005)} \cdot Q_{(2006)} = 1 \cdot 700.000 = 700.000 \text{ ευρώ}$$

$$ΑΕΠ_{ΣΤ(2007)} = P_{(2005)} \cdot Q_{(2007)} = 1 \cdot 1.000.000 = 1.000.000 \text{ ευρώ}$$

$$ΑΕΠ_{ΣΤ(2008)} = P_{(2005)} \cdot Q_{(2008)} = 1 \cdot 900.000 = 900.000 \text{ ευρώ}$$

(Μονάδες 4)

γ) Ο αποπληθωριστής του Α.Ε.Π. σε κάθε έτος (με έτος βάσης το 2005) είναι:

$$\Delta T_{(2005)} = \frac{P_{(2005)}}{P_{(2005)}} \cdot 100 = \frac{1}{1} \cdot 100 = 100\%$$

$$\Delta T_{(2006)} = \frac{P_{(2006)}}{P_{(2005)}} \cdot 100 = \frac{1,2}{1} \cdot 100 = 120\%$$

$$\Delta T_{(2007)} = \frac{P_{(2007)}}{P_{(2005)}} \cdot 100 = \frac{1,3}{1} \cdot 100 = 130\%$$

$$\Delta T_{(2008)} = \frac{P_{(2008)}}{P_{(2005)}} \cdot 100 = \frac{1,5}{1} \cdot 100 = 150\%$$

(Μονάδες 4)

**δ)** Η ονομαστική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. μεταξύ των ετών 2007 και 2008 είναι:

$$\frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{ΤΤ}}(2008) - \text{ΑΕΠ}_{\text{ΤΤ}}(2007)}{\text{ΑΕΠ}_{\text{ΤΤ}}(2007)} \cdot 100 = \frac{1.350.000 - 1.300.000}{1.300.000} \cdot 100 \approx 3,8\%$$

Η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. μεταξύ των ετών 2007 και 2008 (έτος βάσης το 2005) είναι:

$$\frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{ΣΤ}}(2008) - \text{ΑΕΠ}_{\text{ΣΤ}}(2007)}{\text{ΑΕΠ}_{\text{ΣΤ}}(2007)} \cdot 100 = \frac{900.000 - 1.000.000}{1.000.000} \cdot 100 = -10\%$$

**(Μονάδες 8)**

**ε)** Το Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές του έτους βάσης λέγεται αλλιώς «πραγματικό» γιατί μετρά τις πραγματικές μεταβολές του προϊόντος από έτος σε έτος. Το πραγματικό Α.Ε.Π. διαφέρει από έτος σε έτος μόνον εάν κυμαίνονται οι παραγόμενες ποσότητες και είναι καλύτερο μέτρο σύγκρισης της ευημερίας μίας οικονομίας απ' ότι το ονομαστικό ΑΕΠ. Στο παράδειγμά μας, ενώ το ονομαστικό Α.Ε.Π. μεταξύ των ετών 2007 και 2008 αυξήθηκε, το πραγματικό Α.Ε.Π. αντίστοιχα μειώθηκε, γιατί επηρεάζεται μόνο από τις μεταβολές στις παραγόμενες ποσότητες.

**(Μονάδες 5)**