

#### ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>

Δίνεται ο παρακάτω πίνακα με τα στοιχεία μιας υποθετικής οικονομίας που παράγει ένα μόνο αγαθό για μια σειρά διαδοχικών ετών.

| Έτος | Ποσότητα (κιλά) | Τιμή (ευρώ) | Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές (σε ευρώ) | Δείκτης τιμών % | Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές (σε ευρώ) |
|------|-----------------|-------------|-------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| 1    |                 | 100         | 6.000                               | 80              |                                    |
| 2    |                 |             |                                     | 92              | 8.250                              |
| 3    |                 |             | 9.250                               |                 | 9.250                              |

**α)** Ποιο από τα τρία έτη είναι το έτος βάσης; Δικαιολογήστε την απάντησή σας.

**(Μονάδες 2)**

**β)** Να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα παρουσιάζοντας αναλυτικά τους υπολογισμούς σας.

**(Μονάδες 8)**

**γ)** Να υπολογίσετε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. μεταξύ του 1<sup>ου</sup> και του 2<sup>ου</sup> έτους σε σταθερές τιμές του 3<sup>ου</sup> έτους.

**(Μονάδες 3)**

**δ)** Να υπολογίσετε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. μεταξύ του 1<sup>ου</sup> και του 2<sup>ου</sup> έτους σε σταθερές τιμές του 1<sup>ου</sup> έτους.

**(Μονάδες 7)**

**ε)** Αν γνωρίζετε ότι το 1<sup>ο</sup> έτος ο πληθυσμός της οικονομίας ήταν 100 άτομα, το εργατικό δυναμικό αποτελούσε το 60% του πληθυσμού και οι απασχολούμενοι ήταν το 95% του εργατικού δυναμικού, να υπολογίσετε τον αριθμό των ανέργων και το ποσοστό της ανεργίας του 1<sup>ου</sup> έτους.

**(Μονάδες 5)**