**ΘΕΜΑ 4Ο**

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία μιας υποθετικής οικονομίας, στην οποία παράγεται ένα μόνο αγαθό. Έτος βάσης το 2018.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Έτος 2018** | **Έτος 2019** | **Έτος 2020** |
| Ποσότητα (σε κιλά) | 2.000 | ; | 2.200 |
| Τιμή (σε ευρώ) | ; | 2 | ; |
| Συνολικός πληθυσμός (αριθμός ατόμων) | 20 | 21 | 22 |
| Ονομαστικό Α.Ε.Π.  | 4.000 | ; | ; |
| Πραγματικό Α.Ε.Π. | ; | ; | ; |
| Δείκτης τιμών (%), έτος βάσης 2018 | 100 | ; | ; |
| Πραγματικό κατά κεφαλήν Α.Ε.Π. | ; | 200 | ; |

**α)** Να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς, αν είναι γνωστό ότι το επίπεδο τιμών στο έτος 2020 είναι αυξημένο κατά 10% σε σχέση με το έτος βάσης. **(Μονάδες 12)**

**β)** Να υπολογίσετε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ μεταξύ των ετών 2019 και 2020 σε σταθερές τιμές του 2018. (**Μονάδες 6)**

**γ)** Αν στο έτος 2020 η εισροή εισοδήματος από το εξωτερικό ισούται με 50 ευρώ, ενώ η εκροή εισοδήματος προς το εξωτερικό είναι 20% μεγαλύτερη, σε σχέση με την εισροή εισοδήματος από το εξωτερικό, να υπολογίσετε το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν στο έτος 2020 σε τρέχουσες τιμές. **(Μονάδες 7)**