

ΘΕΜΑ 4^ο

Σε μια οικονομία το έτος 2021 παράγονται δύο μόνο προϊόντα, το Χ και το Ψ, τα οποία ακολουθούν τέσσερα στάδια παραγωγής σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

| Στάδια παραγωγής | Προϊόν Χ | | Προϊόν Ψ | |
|------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| | Αξία πώλησης σε ευρώ | Προστιθέμενη αξία σε ευρώ | Αξία πώλησης σε ευρώ | Προστιθέμενη αξία σε ευρώ |
| 1 ^ο | 2.000 | ; | ; | 1.000 |
| 2 ^ο | ; | 1.000 | ; | 1.000 |
| 3 ^ο | 5.000 | ; | ; | 2.000 |
| 4 ^ο | 8.000 | ; | ; | 1.000 |
| Σύνολο | | 8.000 | Σύνολο | 5.000 |

α) Να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς.

(Μονάδες 8)

β) Να υπολογίσετε το ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές της οικονομίας για το έτος 2021:

i. με τη μέθοδο της τελικής αξίας (μον.3)

ii. με τη μέθοδο της προστιθέμενης αξίας (μον.3)

(Μονάδες 6)

γ) Να βρεθεί το ΑΕΠ του έτους 2021 σε σταθερές τιμές του 2020 αν η ποσοστιαία μεταβολή του επιπέδου των τιμών μεταξύ 2020 και 2021 ήταν 30%.

(Μονάδες 6)

δ) Αν ο πληθυσμός της χώρας αυτής το έτος 2021 ήταν 200 άτομα να υπολογίσετε το κατά κεφαλήν πραγματικό ΑΕΠ της χώρας για το έτος 2021 σε σταθερές τιμές του 2021.

(Μονάδες 5)