

ΑΣΚΗΣΗ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας μίας υποθετικής οικονομίας, η οποία το έτος 2019 παρήγαγε μόνο δύο (2) αγαθά, το Α και το Β, τα οποία ακολουθούν τέσσερα (4) στάδια παραγωγής:

	Αγαθό Α	Αγαθό Α	Αγαθό Β	Αγαθό Β
Στάδια παραγωγής	Αξία πώλησης (σε ευρώ)	Προστιθέμενη Αξία (σε ευρώ)	Αξία πώλησης (σε ευρώ)	Προστιθέμενη Αξία (σε ευρώ)
1ο		1.500	1.800	
2ο	2.600			700
3ο	3.800			900
4ο		2.200	4.800	
-----	-----		-----	

Γ.1 Αφού μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας, να συμπληρώσετε τα κενά, κάνοντας τους αναγκαίους υπολογισμούς. **Μονάδες 10**

Γ.2 Να υπολογίσετε το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) σε σταθερές τιμές, αν ο Δείκτης Τιμών το έτος 2019 ήταν 120. **Μονάδες 7**

Γ.3 Να υπολογίσετε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος (Α.Ε.Π.) μεταξύ των ετών 2018 και 2019 σε σταθερές τιμές του 2018, αν το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) σε τρέχουσες τιμές για το έτος 2018 ήταν 3.000 χρηματικές μονάδες. **Μονάδες 6**

Γ.4 Να περιγράψετε τη διάκριση των αγαθών σε τελικά και ενδιάμεσα. **Μονάδες 2**

ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ

Γ.1

	Αγαθό Α	Αγαθό Α	Αγαθό Β	Αγαθό Β
Στάδια παραγωγής	Αξία πώλησης (σε ευρώ)	Προστιθέμενη Αξία (σε ευρώ)	Αξία πώλησης (σε ευρώ)	Προστιθέμενη Αξία (σε ευρώ)
1ο	1.500	1.500	1.800	1.800
2ο	2.600	1.100	2.500	700
3ο	3.800	1.200	3.400	900
4ο	6.000	2.200	4.800	1.400
-----	-----	6.000	-----	4.800

Για το αγαθό Α:

1ο στάδιο : Αξία πώλησης = Προστιθέμενη Αξία = 1.500 χρηματικές μονάδες

2ο στάδιο : Προστιθέμενη Αξία = 2.600 – 1.500 = 1.100 χρηματικές μονάδες

3ο στάδιο : Προστιθέμενη Αξία = 3.800 – 2.600 = 1.200 χρηματικές μονάδες

4ο στάδιο : Αξία πώλησης = 3.800 + 2.200 = 6.000 χρηματικές μονάδες

Σύνολο : 1.500 + 1.100 + 1.200 + 2.200 = 6.000 χρηματικές μονάδες

Για το αγαθό Β:

1ο στάδιο : Προστιθέμενη Αξία = Αξία πώλησης = 1.800 χρηματικές μονάδες

2ο στάδιο : Αξία πώλησης = 1.800 + 700 = 2.500 χρηματικές μονάδες

3ο στάδιο : Αξία πώλησης = 2.500 + 900 = 3.400 χρηματικές μονάδες

4ο στάδιο : Προστιθέμενη Αξία = 4.800 – 3.400 = 1.400 χρηματικές μονάδες

Σύνολο : $1.800 + 700 + 900 + 1.400 = 4.800$ χρηματικές μονάδες

Γ.2

Το Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές είναι : $6.000 + 4.800 = 10.800$ χρηματικές μονάδες.

Το Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές είναι: $(\text{Α.Ε.Π. σε τρέχουσες} / \text{Δείκτης τιμών}) * 100 = (10.800 / 120) * 100 = 9.000$ χρηματικές μονάδες.

Γ.3

Α.Ε.Π.2018 σε τρέχουσες τιμές = Α.Ε.Π.2018 σε σταθερές τιμές 2018 = 3.000 χρηματικές μονάδες.

Αν και στο ερώτημα Γ.2 δεν διευκρινίζεται το έτος βάσης, θεωρούμε ότι είναι το 2018 και ότι με δείκτη τιμών 120 έχουμε Α.Ε.Π.2019 σε σταθερές τιμές 2018 = 9.000 χρηματικές μονάδες.

Η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. είναι:

$$(9.000 - 3.000) / 3000 * 100 = 200\%$$

Γ.4

Τελικά είναι αυτά που αγοράζονται για τελική χρήση και όχι παραπέρα μετασχηματισμό. Ενδιάμεσα είναι αυτά που αγοράζονται για περαιτέρω επεξεργασία και όχι τελική χρήση.