

#### ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΘΕΜΑΤΟΣ 4<sup>ου</sup>

α)

	Προϊόν Χ		Προϊόν Ψ	
Στάδια παραγωγής	Αξία πώλησης σε ευρώ	Προστιθέμενη αξία σε ευρώ	Αξία πώλησης σε ευρώ	Προστιθέμενη αξία σε ευρώ
1 <sup>ο</sup>	2.000	<b>2.000</b>	<b>1.000</b>	1.000
2 <sup>ο</sup>	<b>3.000</b>	1.000	<b>2.000</b>	1.000
3 <sup>ο</sup>	5.000	<b>2.000</b>	<b>4.000</b>	2.000
4 <sup>ο</sup>	<b>8.000</b>	<b>3.000</b>	<b>5.000</b>	1.000
Σύνολο		8.000	Σύνολο	<b>5.000</b>

Υπολογίζουμε τα κενά του πίνακα με τους παρακάτω υπολογισμούς:

##### Προϊόν Χ

Προστιθέμενη αξία<sub>1</sub> = Αξία πώλησης<sub>1</sub> = 2.000

Αξία πώλησης<sub>2</sub> = Αξία πώλησης<sub>1</sub> + Προστιθέμενη αξία<sub>2</sub> = 2.000 + 1.000 = 3.000

Προστιθέμενη αξία<sub>3</sub> = Αξία πώλησης<sub>3</sub> – Αξία πώλησης<sub>2</sub> = 5.000 – 3.000 = 2.000

Αξία πώλησης<sub>4</sub> = Σ προστιθέμενων αξιών Χ = 8.000

Προστιθέμενη αξία<sub>4</sub> = Αξία πώλησης<sub>4</sub> – Αξία πώλησης<sub>3</sub> = 8.000 – 5.000 = 3.000

##### Προϊόν Ψ

Αξία πώλησης<sub>1</sub> = Προστιθέμενη αξία<sub>1</sub> = 1.000

Αξία πώλησης<sub>2</sub> = Αξία πώλησης<sub>1</sub> + Προστιθέμενη αξία<sub>2</sub> = 1.000 + 1.000 = 2.000

Αξία πώλησης<sub>3</sub> = Αξία πώλησης<sub>2</sub> + Προστιθέμενη αξία<sub>3</sub> = 2.000 + 2.000 = 4.000

Αξία πώλησης<sub>4</sub> = Αξία πώλησης<sub>3</sub> + Προστιθέμενη αξία<sub>4</sub> = 4.000 + 1.000 = 5.000

Σ προστιθέμενων αξιών αγαθού Ψ = 1.000 + 1.000 + 2.000 + 1.000 = 5.000

(Μονάδες 10)

β) Το ΑΕΠ της οικονομίας για το έτος 2021:

i. Σύμφωνα με τη μέθοδο του τελικού προϊόντος, το ΑΕΠ είναι η συνολική αξία σε χρηματικές μονάδες όλων των τελικών αγαθών και υπηρεσιών που παράγονται σε μια οικονομία σε ένα έτος.

ΑΕΠ<sub>2021</sub> σε τρέχουσες τιμές = Αξία πώλησης<sub>4</sub> Χ + Αξία πώλησης<sub>4</sub> Ψ = 8.000 + 5.000 = 13.000 ευρώ (μον.2)

ii. Σύμφωνα με τη μέθοδο της προστιθέμενης αξίας το ΑΕΠ προκύπτει ως το άθροισμα των προστιθέμενων αξιών όλων των σταδίων παραγωγής και των δύο αγαθών

ΑΕΠ<sub>2021</sub> σε τρέχουσες τιμές =  $\sum$  προστιθέμενων αξιών Χ +  $\sum$  προστιθέμενων αξιών Ψ = (2.000 + 1.000 + 2.000 + 3.000) + ( 1.000 + 1.000 + 2.000 + 1.000) = 8.000 + 5.000 = 13.000 ευρώ  
(μον.2) **(Μονάδες 4)**

γ) Καθαρό εισόδημα από το εξωτερικό = εισροή εισοδημάτων από το εξωτερικό – εκροή εισοδημάτων από το εξωτερικό = 400 – 100 = 300 ευρώ

Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν <sub>2020</sub> σε τρέχουσες τιμές= Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν + Καθαρό εισόδημα από το εξωτερικό = 13.000 + 300 = 13.300 ευρώ **(Μονάδες 6)**

δ) Αν ο πληθυσμός της χώρας αυτής το έτος 2021 είναι 250 άτομα και ο ΔΤ<sub>2021</sub> είναι 130 σε σχέση με το έτος βάσης 2020, έχουμε:

Πραγματικό ΑΕΠ <sub>2021</sub> (σε σταθερές τιμές του 2020) =  $\frac{\text{Ονομαστικό ΑΕΠ 2021}}{\Delta T} \cdot 100 = \frac{13.000}{130} \cdot 100 = 10.000$  ευρώ και

Κατά κεφαλήν πραγματικό ΑΕΠ<sub>2021</sub> (σε σταθερές τιμές του 2020) =  $\frac{\text{Πραγματικό ΑΕΠ 2021}}{\text{Πληθυσμός}} = \frac{10.000}{250} = 40$  ευρώ ανά άτομο. **(Μονάδες 5)**