

**ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΤΕΚΝΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΚΝΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ
ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΠΟΥ ΥΠΗΡΕΤΟΥΝ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ
ΤΡΙΤΗ 13 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2022
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

- A.1 α. Λάθος β. Λάθος γ. Σωστό δ. Σωστό ε. Σωστό
A.2 β
A.3 α

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B.1 α. Από τη σελίδα 134 του σχολικού βιβλίου

Το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) είναι η συνολική αξία σε χρηματικές μονάδες των τελικών αγαθών και υπηρεσιών που παράγονται σε μια χώρα σ' ένα συγκεκριμένο έτος.

β. Από τη σελίδα 141 του σχολικού βιβλίου

Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν είναι το εισόδημα που αποκτούν όλοι όσοι ζουν μέσα στη χώρα (επικράτεια) καθώς και το μέρος του εισοδήματος που οι πολίτες της αποκτούν στο εξωτερικό και αποστέλλουν στη χώρα. Δεν περιλαμβάνεται όμως το τμήμα του εισοδήματος που δημιουργείται μέσα στη χώρα από τους αλλοδαπούς και αποστέλλεται στο εξωτερικό.

Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν είναι το συνολικό εισόδημα που δημιουργείται μέσα στην επικράτεια (χώρα). Περιλαμβάνει το εισόδημα που δημιουργούν οι μόνιμοι κάτοικοι και οι αλλοδαποί που ζουν μέσα σε μια χώρα, αλλά όχι και το εισόδημα που δημιουργούν και αποστέλλουν στη χώρα οι πολίτες της που ζουν στο εξωτερικό.

γ. Από τη σελίδα 142 του σχολικού βιβλίου

Το πραγματικό ακαθάριστο εγχώριο προϊόν είναι ο σημαντικότερος δείκτης με τον οποίο μετριέται η οικονομική ευημερία μιας οικονομίας. Αν διαιρέσουμε το πραγματικό Α.Ε.Π. ενός έτους με τον πληθυσμό της χώρας του ίδιου έτους, προκύπτει το κατά κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π., που μετρά το εισόδημα ενός ατόμου (κατά μέσο όρο) στην οικονομία. Το πραγματικό κατά κεφαλήν Α.Ε.Π. δίνει το προϊόν που θα αντιστοιχούσε σε κάθε κάτοικο μιας οικονομίας, αν η διανομή του ήταν ίση. Όπως γίνεται αντιληπτό, όσο μικρότερη είναι η ανισοκατανομή τόσο πιο αξιόπιστο μέτρο γίνεται το κατά κεφαλήν Α.Ε.Π., και το αντίθετο. Το θετικό και συγχρόνως σημαντικό στοιχείο είναι ότι το κατά κεφαλήν Α.Ε.Π. λαμβάνει υπόψη τη μεταβολή του πληθυσμού, γι' αυτό και χρησιμοποιείται για να μετρά τις επιδόσεις των οικονομιών διαχρονικά, αλλά και μεταξύ των χωρών για διεθνείς συγκρίσεις.

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

$$\Gamma.1 \quad E \rightarrow \Delta : \quad KE_X = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 1 = \frac{100 - \Psi_\Delta}{10 - 0} \Leftrightarrow \Psi_\Delta = 90$$

$$\Delta \rightarrow \Gamma : \quad KE_X = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 2 = \frac{90 - \Psi_\Gamma}{25 - 10} \Leftrightarrow \Psi_\Gamma = 60$$

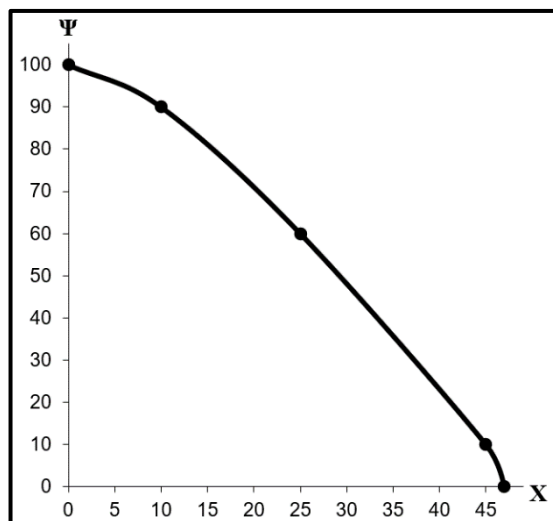
$$\Gamma \rightarrow B : \quad KE_X = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 2,5 = \frac{60 - \Psi_B}{45 - 25} \Leftrightarrow \Psi_B = 10$$

Εφαρμόζοντας τη σχέση $KE_\Psi = \frac{1}{KE_X}$, υπολογίζονται όλα τα KE_Ψ και προκύπτουν τα ακόλουθα:

$$A \rightarrow B : KE_\Psi = 0,2 \quad B \rightarrow \Gamma : KE_\Psi = 0,4 \quad \Gamma \rightarrow \Delta : KE_\Psi = 0,5 \quad \Delta \rightarrow E : KE_\Psi = 1$$

	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού X	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Ψ	Κόστος ευκαιρίας αγαθού X σε όρους του Ψ (KE_X)	Κόστος ευκαιρίας αγαθού Ψ σε όρους του X (KE_Ψ)
A	47	0		
			5	0,2
B	45	10		
			2,5	0,4
Γ	25	60		
			2	0,5
Δ	10	90		
			1	1
E	0	100		

Γ.2



Γ.3 ► Κ (X=15 , Ψ=85)

Πρέπει να υπολογίσουμε τη μέγιστη ποσότητα του Ψ όταν παράγονται 15 μονάδες X:

$$2 = \frac{90 - \Psi}{15 - 10} \Leftrightarrow \Psi = 80$$

	X	Ψ	ΚΕ _X
Γ	25	60	
	15	?	2
Δ	10	90	

Με δεδομένη την παραγόμενη ποσότητα του X στις 15 μονάδες, η μέγιστη παραγόμενη ποσότητα του Ψ είναι 80 μονάδες. Άρα ο συνδυασμός Κ είναι ανέφικτος γιατί πρέπει να παράγει περισσότερες μονάδες Ψ (85 > 80).

► Λ (X=40 , Ψ=20)

Πρέπει να υπολογίσουμε τη μέγιστη ποσότητα του Ψ όταν παράγονται 15 μονάδες X:

$$2,5 = \frac{60 - \Psi}{40 - 25} \Leftrightarrow \Psi = 22,5$$

	X	Ψ	ΚΕ _X
Β	45	10	
	40	?	2,5
Γ	25	60	

Με δεδομένη την παραγόμενη ποσότητα του X στις 40 μονάδες, η μέγιστη παραγόμενη ποσότητα του Ψ είναι 22,5 μονάδες. Άρα ο συνδυασμός Λ είναι εφικτός γιατί μπορεί να παράγει λιγότερες μονάδες Ψ (20 < 22,5).

Γ.4 Από τη σελίδα 20 του σχολικού βιβλίου

Αν αυξηθούν αρκετά οι ποσότητες των παραγωγικών συντελεστών της οικονομίας ή αν βελτιωθεί αρκετά η τεχνολογία της παραγωγής ή αν υπάρξει συνδυασμός των δύο. Στις περιπτώσεις αυτές η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων μετατοπίζεται προς τα δεξιά

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ**ΘΕΜΑ Δ**

Δ.1 Η γενική μορφή της συνάρτησης προσφοράς είναι $Q_S = \gamma + \delta \cdot P$.

Με τα σημεία Α και Β (επαλήθευση με Γ και Δ):

P	Q _S
20	140
40	180

$$\left. \begin{array}{l} 140 = \gamma + 20 \cdot \delta \\ 180 = \gamma + 40 \cdot \delta \end{array} \right\} \Leftrightarrow \begin{array}{l} \gamma = 100 \\ \delta = 2 \end{array} \left. \right\} \Leftrightarrow Q_S = 100 + 2 \cdot P$$

Δ.2 Θα χρησιμοποιηθεί ο τύπος : $E_S = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \cdot \frac{P_1}{Q_1}$

$$A \rightarrow B : E_S = \frac{180-140}{40-20} \cdot \frac{20}{140} = 0,29 \text{ περίπου} \quad E_S < 1 \text{ (ανελαστική προσφορά)}$$

$$B \rightarrow \Gamma : E_S = \frac{220-180}{60-40} \cdot \frac{40}{180} = 0,44 \text{ περίπου} \quad E_S < 1 \text{ (ανελαστική προσφορά)}$$

$$\Gamma \rightarrow \Delta : E_S = \frac{260-220}{80-60} \cdot \frac{60}{220} = 0,55 \text{ περίπου} \quad E_S < 1 \text{ (ανελαστική προσφορά)}$$

** Εφόσον δεν διευκρινίζεται αν ζητείται ο υπολογισμός της ελαστικότητας διαδοχικά, θα έπρεπε να υπολογιστεί και στα διαστήματα $A \rightarrow \Gamma$, $A \rightarrow \Delta$ και $B \rightarrow \Delta$.*

Λ.3 $Q_D = Q_S \Leftrightarrow 600 - 6 \cdot P = 100 + 2 \cdot P \Leftrightarrow P_0 = 62,5$ χρηματικές μονάδες

$$Q_0 = 100 + 2 \cdot 62,5 \Leftrightarrow Q_0 = 225 \text{ μονάδες προϊόντος}$$

** Επισημαίνεται ότι δεν μπορεί να υπολογιστεί σημείο ισορροπίας μεταξύ ατομικής προσφοράς και ? ζήτησης.*

Λ.4 Για $P = 50$ χρηματικές μονάδες έχουμε:

$$Q_D = 600 - 6 \cdot 50 = 300 \text{ μονάδες προϊόντος}$$

$$Q_S = 100 + 2 \cdot 50 = 200 \text{ μονάδες προϊόντος}$$

$$Q_D > Q_S : \text{έλλειμμα που είναι ίσο με } 300 - 200 = 100 \text{ μονάδες προϊόντος.}$$

** Επισημαίνεται ότι δεν μπορεί να υπολογιστεί πλεόνασμα / έλλειμμα μεταξύ ατομικής προσφοράς και ? ζήτησης.*