

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΤΕΚΝΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΚΝΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ
ΠΟΥ ΥΠΗΡΕΤΟΥΝ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ
ΤΡΙΤΗ 13 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2022
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4)

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

- A1.** *Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας στο τετράδιό σας το γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση και δίπλα του τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.*
- α.** Το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) είναι ποιοτικός και όχι ποσοτικός δείκτης.

Λάθος

- β.** Το μέσο προϊόν (ΑΡ) μπορεί να πάρει και αρνητικές τιμές.

Λάθος

- γ.** Τα επιδόματα ανεργίας περιλαμβάνονται στις μεταβιβαστικές πληρωμές και δεν ανήκουν στο Εθνικό Εισόδημα μιας οικονομίας.

Σωστό

- δ.** Ο Νόμος Φθίνουσας Απόδοσης ισχύει επειδή μεταβάλλονται οι αναλογίες που υπάρχουν κάθε φορά ανάμεσα στους σταθερούς και μεταβλητούς συντελεστές.

Σωστό

- ε.** Η παρουσία πλεονάσματος στην αγορά ενός αγαθού δημιουργεί τάσεις μείωσης της τιμής του.

Σωστό

Μονάδες 15

*Για τις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της κάθε πρότασης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.*

A2. Η ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας πετρελαίου είναι μικρότερη από την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής του (σε απόλυτες τιμές). Αυτό σημαίνει ότι η ζήτησή του είναι:

- α. ελαστική.
- β. ανελαστική.
- γ. μοναδιαία.
- δ. πλήρως ελαστική.

Μονάδες 5

Σωστή απάντηση η β.

A3. Οι φόροι που υπολογίζονται με βάση την περιουσία του φορολογουμένου με σταθερό φορολογικό συντελεστή είναι:

- α. άμεσοι φόροι.
- β. έμμεσοι φόροι.
- γ. προοδευτικοί φόροι.
- δ. αντίστροφα προοδευτικοί φόροι.

Μονάδες 5

Σωστή απάντηση η α.

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Να ορίσετε:

- α. το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (μονάδες 5).

Σχολικό Βιβλίο, Κεφάλαιο 7, Παράγραφος 2, σελ 133-134

β. το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν (μονάδες 5). Να αναφέρετε τη σχέση που συνδέει τα δύο παραπάνω οικονομικά μεγέθη (μονάδες 2).

Σχολικό Βιβλίο, Κεφάλαιο 7, Παράγραφος 7, σελ 140-141.

γ. το κατά κεφαλήν πραγματικό Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (μονάδες 5), να αναφέρετε πώς υπολογίζεται (μονάδες 2) καθώς και τη χρησιμότητά του (μονάδες 6).

Σχολικό Βιβλίο, Κεφάλαιο 7, Παράγραφος 9, σελ 142

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας με τους μέγιστους συνδυασμούς παραγωγικών δυνατοτήτων μιας οικονομίας, η οποία παράγει μόνο τα αγαθά Χ και Ψ. Όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται πλήρως και αποδοτικά και η τεχνολογία παραγωγής τους είναι δεδομένη.

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

Γ1. Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και να αντικαταστήσετε τα ερωτηματικά με τις σωστές αριθμητικές τιμές, κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς.

Μονάδες 7

Λύση

$$(BA): KE_{X \rightarrow \Psi} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = 5 \rightarrow \frac{\Psi - 0}{47 - 45} = 5 \rightarrow \Psi = 10$$

$$(AB): KE_{\Psi \rightarrow X} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{47 - 45}{10 - 0} \rightarrow KE_{\Psi \rightarrow X} = 0,2$$

$$(GB): KE_{X \rightarrow \Psi} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = 2,5 \rightarrow \frac{\Psi - 10}{45 - 25} = 2,5 \rightarrow \Psi = 60$$

$$(BG): KE_{\Psi \rightarrow X} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{45 - 25}{60 - 10} \rightarrow KE_{\Psi \rightarrow X} = 0,4$$

$$(DG): KE_{X \rightarrow \Psi} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = 2 \rightarrow \frac{\Psi - 60}{25 - 10} = 2 \rightarrow \Psi = 90$$

$$(GD): KE_{\Psi \rightarrow X} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{25 - 10}{90 - 60} \rightarrow KE_{\Psi \rightarrow X} = 0,5$$

$$(ED): KE_{X \rightarrow \Psi} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = 1$$

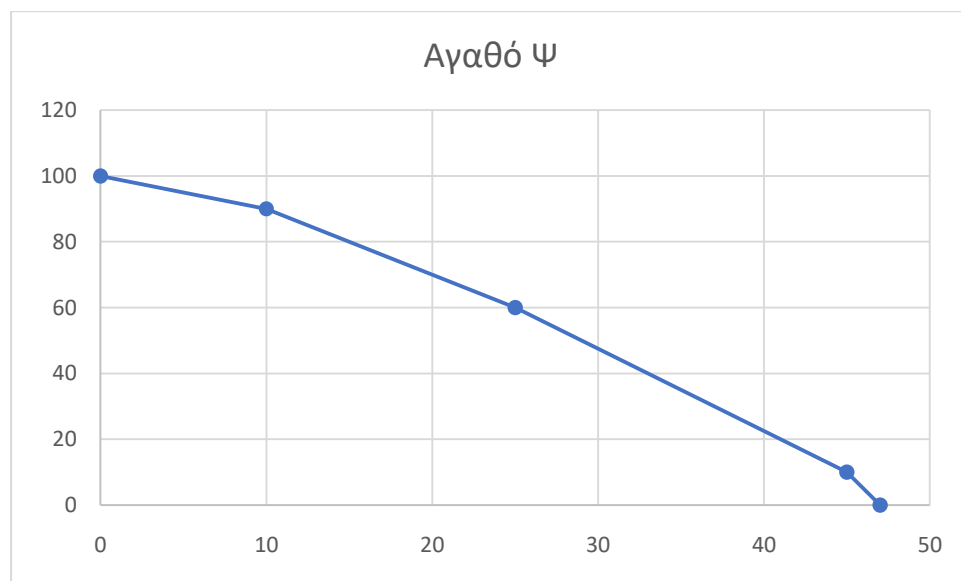
$$(\Delta E): KE_{\psi \rightarrow X} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{10 - 0}{100 - 90} \rightarrow KE_{\psi \rightarrow X} = 1$$

Συνδυασμοί	Μονάδες Παραγωγής του X	Μονάδες Παραγωγής του Ψ	Κόστος Ευκαιρίας του X $KE_{X \rightarrow \Psi}$	Κόστος Ευκαιρίας του Ψ $KE_{\Psi \rightarrow X}$
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		

Γ2. Να σχεδιάσετε την Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων (ΚΠΔ) της συγκεκριμένης οικονομίας.

Μονάδες 7

Λύση



Γ3. Να εξετάσετε, κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς, εάν οι συνδυασμοί Κ (X=15, Ψ=85) και Λ (X=40, Ψ=20) είναι είτε μέγιστοι, είτε εφικτοί, είτε ανέφικτοι.

Μονάδες 8

Λύση

Ο συνδυασμός Κ (X=15,Ψ=85) βρίσκεται ανάμεσα στους συνδυασμούς Γ,Δ

Συνδυασμοί	Μονάδες Παραγωγής του X	Μονάδες Παραγωγής του Ψ	Κόστος Ευκαιρίας του X $KE_{X \rightarrow \Psi}$
Γ	25	60	
Γ ₁	15	;	2
Δ	10	90	

$$(\Gamma_1\Gamma): KE_{X \rightarrow \Psi} = 2 \rightarrow \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = 2 \rightarrow \frac{\Psi - 60}{25 - 15} = 2$$

→ $\Psi = 80$ (Μέγιστος Παραγωγικός Συνδυασμός)

Συνεπώς ο συνδυασμός $X=15, \Psi=85$, είναι ανέφικτος παραγωγικά, δηλαδή η οικονομία δεν διαθέτει τις απαιτούμενες ποσότητες των συντελεστών της παραγωγής και την τεχνολογία παραγωγής για να τον παράγει. Ο εν λόγω παραγωγικός συνδυασμός βρίσκεται στα δεξιά της Καμπύλης των παραγωγικών Δυνατοτήτων της συγκεκριμένης οικονομίας. Όμως μπορεί να θεωρηθεί ως επιθυμητός, διότι αντανακλά ένα επίπεδο οικονομικής ανάπτυξης.

Ο συνδυασμός Λ ($X=40, \Psi=20$) βρίσκεται ανάμεσα στους συνδυασμούς Β,Γ

Συνδυασμοί	Μονάδες Παραγωγής του X	Μονάδες Παραγωγής του Ψ	Κόστος Ευκαιρίας του X $KE_{X \rightarrow \Psi}$
Β	45	10	
Β ₁	40	;	2,5
Γ	25	60	

$$(B_1B): KE_{X \rightarrow \Psi} = 2,5 \rightarrow \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = 2 \rightarrow \frac{\Psi - 10}{45 - 40} = 2,5$$

→ $\Psi = 22,5$ (Μέγιστος Παραγωγικός Συνδυασμός)

Συνεπώς ο συνδυασμός $X=40, \Psi=20$, είναι εφικτός παραγωγικά, δηλαδή η οικονομία διαθέτει τις απαιτούμενες ποσότητες των συντελεστών της παραγωγής και την τεχνολογία παραγωγής για να τον παράγει. Ο εν λόγω παραγωγικός συνδυασμός βρίσκεται στα αριστερά της Καμπύλης των παραγωγικών Δυνατοτήτων της συγκεκριμένης οικονομίας. Όμως μπορεί να θεωρηθεί ως ανεπιθύμητος, διότι σε αυτό τον παραγωγικό συνδυασμό οι συντελεστές της παραγωγής υποαπασχολούνται, δηλαδή υπάρχει μια ακούσια ανεργία.

Γ4. Να εξηγήσετε με ποιους τρόπους ένας ανέφικτος συνδυασμός μπορεί να γίνει εφικτός.

Μονάδες 3

Λύση

Μια αύξηση στην ποσότητα των συντελεστών παραγωγής, που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή και των δύο αγαθών θα μπορούσε να μετατρέψει ένα ανέφικτα παραγωγικό συνδυασμό σε εφικτό. Αυτό επιπλέον θα μπορούσε να συμβεί και με την βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας προσφοράς μιας επιχείρησης ενός κλάδου παραγωγής που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής.

Συνδυασμοί	Τιμή (P)	Προσφερόμενη ποσότητα (Q _s)
A	20	140
B	40	180
Γ	60	220
Δ	80	260

Δ1. Να προσδιορίσετε τη γραμμική συνάρτηση προσφοράς της επιχείρησης.

Μονάδες 6

Λύση

Από τον πίνακα μπορούν να χρησιμοποιηθούν δύο σημεία A(P₁,Q₁)=(20,140) ,B(P₂,Q₂)=(40,180) και με βάση τον γενικό τύπο της ευθείας να προσδιοριστεί η εξίσωση της γραμμικής προσφοράς.

$$\frac{Q_s - Q_1}{P - P_1} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \rightarrow \frac{Q_s - 140}{P - 20} = \frac{180 - 140}{40 - 20} \rightarrow Q_s = 100 + 2P \text{ (Εξίσωση Προσφοράς)}$$

- Δ2.** Να υπολογίσετε την ελαστικότητα προσφοράς (E_s) καθώς η τιμή αυξάνεται (μονάδες 6) και να χαρακτηρίσετε την προσφορά (μονάδες 2).

Μονάδες 8

Λύση

$$E_{s(A \rightarrow B)} = \frac{\Delta Q_S P_A}{\Delta P Q_A}$$

$$= \frac{Q_B - Q_A P_A}{P_B - P_A Q_A}$$

$$= \frac{180 - 140}{40 - 20} \frac{20}{140}$$

$$= 0,3 < 1 \text{ (Ανελαστική Προσφορά)}$$

$$E_{s(B \rightarrow \Gamma)} = \frac{\Delta Q_S P_B}{\Delta P Q_B}$$

$$= \frac{Q_\Gamma - Q_B P_B}{P_\Gamma - P_B Q_B}$$

$$= \frac{220 - 180}{60 - 40} \frac{40}{180}$$

$$= 0,4 < 1 \text{ (Ανελαστική Προσφορά)}$$

$$E_{s(\Gamma \rightarrow \Delta)} = \frac{\Delta Q_S P_\Gamma}{\Delta P Q_\Gamma}$$

$$= \frac{Q_\Delta - Q_\Gamma P_\Gamma}{P_\Delta - P_\Gamma Q_\Gamma}$$

$$= \frac{260 - 220}{80 - 60} \frac{60}{220}$$

$$= 0,5 < 1 \text{ (Ανελαστική Προσφορά)}$$

- Δ3.** Δίνεται η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού $Q_D = 600 - 6P$. Να βρεθεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας στην αγορά.

Μονάδες 5

Λύση

Η αγορά ισορροπεί εκεί όπου:

$$Q_D = Q_S$$

$$600 - 6P = 100 + 2P$$

$$600 - 100 = 6P + 2P$$

$$500 = 8P$$

$$P = 62,5 \text{ (Τιμή Ισορροπίας)}$$

$$Q = 600 - 6 * 62,5 = 225 \text{ (Ποσότητα Ισορροπίας)}$$

Δ4. Να υπολογίσετε το έλλειμμα ή πλεόνασμα που προκύπτει στην αγορά για την τιμή $P=50$ χρηματικές μονάδες.

Μονάδες 6

Λύση

Για $P=50$,η ζητούμενη ποσότητα είναι $Q_D = 600 - 6 * 50 = 600 - 300 = 300$ μονάδες του αγαθού.

Για $P=50$, η προσφερόμενη ποσότητα του αγαθού είναι $Q_S = 100 + 2 * 50 = 100 + 100 = 200$ μονάδες του αγαθού.

Συνεπώς δημιουργείται ένα έλλειμμα προσφοράς είτε πλεόνασμα ζήτησης ίσο με

$$Q_D - Q_S = 300 - 200 = 100 \text{ μονάδες του αγαθού.}$$