

## 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.
- Το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) είναι ποιοτικός και όχι ποσοτικός δείκτης.
  - Το μέσο προϊόν (ΑΡ) μπορεί να πάρει και αρνητικές τιμές.
  - Τα επιδόματα ανεργίας περιλαμβάνονται στις μεταβιβαστικές πληρωμές και δεν ανήκουν στο Εθνικό Εισόδημα μιας οικονομίας.
  - Ο Νόμος Φθίνουσας Απόδοσης ισχύει επειδή μεταβάλλονται οι αναλογίες που υπάρχουν κάθε φορά ανάμεσα στους σταθερούς και μεταβλητούς συντελεστές.
  - Η παρουσία πλεονάσματος στην αγορά ενός αγαθού δημιουργεί τάσεις μείωσης της τιμής του.

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:
- ελαστική.
  - ανελαστική.
  - μοναδιαία.
  - πλήρως ελαστική.
- A3.** Οι φόροι που υπολογίζονται με βάση την περιουσία του φορολογουμένου με σταθερό φορολογικό συντελεστή είναι:
- άμεσοι φόροι.
  - έμμεσοι φόροι.
  - προοδευτικοί φόροι.
  - αντίστροφα προοδευτικοί φόροι.

## ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

**ΘΕΜΑ Β**

- B1.** Να ορίσετε:
- το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν.
  - το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν. Να αναφέρετε τη σχέση που συνδέει τα δύο παραπάνω οικονομικά μεγέθη.
  - το κατά κεφαλήν πραγματικό Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν, να αναφέρετε πώς υπολογίζεται καθώς και τη χρησιμότητά του.

## ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

### ΘΕΜΑ Γ

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

Συνδυασμοί	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού X	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Ψ	Κόστος ευκαιρίας του αγαθού X σε όρους Ψ ( $ΚΕ_X$ )	Κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ σε όρους X ( $ΚΕ_Ψ$ )
A	47	0		
			;	
B	45	;		
			;	
Γ	25	;		
			;	
Δ	10	;		
			;	
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.
- Γ2. Να σχεδιάσετε την Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων (ΚΠΔ) της συγκεκριμένης οικονομίας.
- Γ3. Να εξετάσετε, κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς, εάν οι συνδυασμοί  $K(X=15, \Psi=85)$  και  $\Lambda(X=40, \Psi=20)$  είναι είτε μέγιστοιμ, είτε εφικτοί, είτε ανέφικτοι.
- Γ4. Να εξηγήσετε με ποιους τρόπους ένας ανέφικτος συνδυασμός μπορεί να γίνει εφικτός.

Όπου απαιτείται στρογγυλοποίηση, να γίνει στο 1ο δεκαδικό ψηφίο.

## 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 (Qs)
A	20	140
B	40	180
Γ	60	220
Δ	80	260

- Δ1.** Να προσδιορίσετε τη γραμμική συνάρτηση προσφοράς της επιχείρησης.
- Δ2.** Να υπολογίσετε την ελαστικότητα προσφοράς ( $E_s$ ) καθώς η τιμή αυξάνεται και να χαρακτηρίσετε την προσφορά.
- Δ3.** Δίνεται η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού  $Q_D = 600 - 6P$ . Να βρεθεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας στην αγορά.
- Δ4.** Να υπολογίσετε το έλλειμμα ή πλεόνασμα που προκύπτει στην αγορά για την τιμή  $P = 50$  χρηματικές μονάδες.

Όπου απαιτείται στρογγυλοποίηση, να γίνει στο 1ο δεκαδικό ψηφίο.