

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 αναπτύξετε:
- τη φάση της κρίσης του οικονομικού κύκλου
 - τη φάση της καθόδου του οικονομικού κύκλου
 - τις θεωρίες που διατύπωσαν οι οικονομολόγοι στην προσπάθειά τους να κατανοήσουν και να ερμηνεύσουν το φαινόμενο των οικονομικών διακυμάνσεων.

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. Επιπλέον, δίνεται ότι στους συνδυασμούς A και E όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται στην παραγωγή των αγαθών X και Ψ, αντίστοιχα.

Συνδυασμοί	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού X	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Ψ	Κόστος ευκαιρίας του αγαθού X σε όρους Ψ ($ΚΕ_x$)
A	;	;	
			5
B	45	;	
			2,5
Γ	25	;	
			2
Δ	10	;	
			1
E	;	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 υπολογίσετε πόσες μονάδες του αγαθού Ψ πρέπει να θυσιαστούν προκειμένου να παραχθούν οι τελευταίες 25 μονάδες του X.
- Γ3. Αν η οικονομία παράγει 70 μονάδες από το αγαθό Ψ και επιθυμεί τη μείωσή του κατά 80%, να υπολογίσετε ποια θα είναι η μεταβολή στην παραγόμενη ποσότητα του αγαθού X.
- Γ4. Να ερμηνεύσετε την πορεία του κόστους ευκαιρίας του αγαθού X σε όρους του αγαθού Ψ και να αιτιολογήσετε την απάντησή σας σε σχέση με τους χρησιμοποιούμενους παραγωγικούς συντελεστές.
- Γ5. Έστω ότι στην οικονομία εισρέει εργατικό δυναμικό από το εξωτερικό το οποίο παραμένει άνεργο.
 - α. Να εξηγήσετε πώς επηρεάζονται οι παραγωγικές δυνατότητες της οικονομίας.
 - β. Σε ποια κατηγορία συνδυασμών (εφικτοί, ανέφικτοι, μέγιστοι) παράγει πλέον η οικονομία;

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

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Η ατομική συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού δίνεται από τη σχέση $Q_D = 600 - 6P$. Επιπλέον, η ατομική συνάρτηση προσφοράς του αγαθού προκύπτει από τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα.

Συνδυασμοί	Τιμή (P)	Προσφερόμενη ποσότητα (Q_S)	Αμοιβή εργασίας (W)	Αριθμός επιχειρήσεων (N)
A	20	120	1500	2000
B	20	140	1200	3000
Γ	40	180	1200	3000
Δ	80	250	1500	5000
E	80	260	1200	3000

- Δ1. Πόσες καμπύλες προσφοράς προκύπτουν από τα δεδομένα του πίνακα και γιατί;
- Δ2. Να προσδιορίσετε τη γραμμική συνάρτηση προσφοράς της επιχείρησης.
- Δ3. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα προσφοράς (E_S) καθώς η τιμή (P) αυξάνεται και να χαρακτηρίσετε την προσφορά.
- Δ4. Να βρείτε τον συνδυασμό τιμής και ποσότητας στον οποίο μεγιστοποιείται η συνολική δαπάνη ($\Sigma\Delta$) του καταναλωτή και να την υπολογίσετε.
- Δ5. Έστω ότι το εισόδημα (Y) του καταναλωτή στη συνάρτηση ζήτησης αντιστοιχεί σε 2.000 χρηματικές μονάδες. Στην τιμή $P = 60$ χρηματικές μονάδες μια αύξηση του εισοδήματος κατά 10% διαμορφώνει τη ζητούμενη ποσότητα σε $Q_D = 336$ μονάδες προϊόντος. Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα (E_Y) καθώς το εισόδημα αυξάνεται και να χαρακτηρίσετε το αγαθό.