

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: **ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**
ΓΡΑΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ 1^ο ΚΑΙ ΣΤΟ 2^ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ

ΤΑΞΗ: Γ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:

ΤΜΗΜΑ:

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. Η συμπεριφορά του κράτους επηρεάζει σε σημαντικό βαθμό την οικονομική ζωή της χώρας και τις αποφάσεις των επιχειρήσεων και των νοικοκυριών.
- β. Η επιδίωξη της μέγιστης χρησιμότητας αποτελεί βασικό χαρακτηριστικό της συμπεριφοράς του καταναλωτή στη ζήτηση αγαθών.
- γ. Αν οι καταναλωτές αναμένουν μείωση στην τιμή ενός αγαθού (εκπτώσεις) θα αυξήσουν την τρέχουσα αγορά του
- δ. Ας υποθέσουμε ότι για ένα αγαθό Χ παρατηρείται ταυτόχρονα μείωση της τιμής του και αύξηση στο εισόδημα των καταναλωτών. Οι επιδράσεις των δύο αυτών μεταβολών αφήνουν την τελική ζητούμενη ποσότητα ίδια με την αρχική. Σε αυτήν την περίπτωση το αγαθό Χ είναι κανονικό.
- ε. Η μείωση της ανεργίας σε μία οικονομία προκαλεί μετατόπιση της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων προς τα δεξιά.

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 εισοδηματική ελαστικότητα ενός αγαθού είναι -3 όταν:

- α. αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών κατά 10% προκαλεί αύξηση της ζήτησης κατά 30%.
- β. μείωση του εισοδήματος κατά 5% προκαλεί αύξηση της ζήτησης κατά 15%.
- γ. μείωση του εισοδήματος κατά 12% προκαλεί αύξηση της ζήτησης κατά 4%.
- δ. αύξηση του εισοδήματος κατά 15% προκαλεί μείωση της ζήτησης κατά 5%.

Μονάδες 5

A3. Ένα βιβλίο που ανήκει στη βιβλιοθήκη ενός πανεπιστημίου είναι:

- α. υλικό, διαρκές, καταναλωτικό αγαθό
- β. υλικό, διαρκές, κεφαλαιουχικό αγαθό
- γ. υλικό, καταναλωτό, κεφαλαιουχικό αγαθό
- δ. υλικό, καταναλωτό, καταναλωτικό αγαθό

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

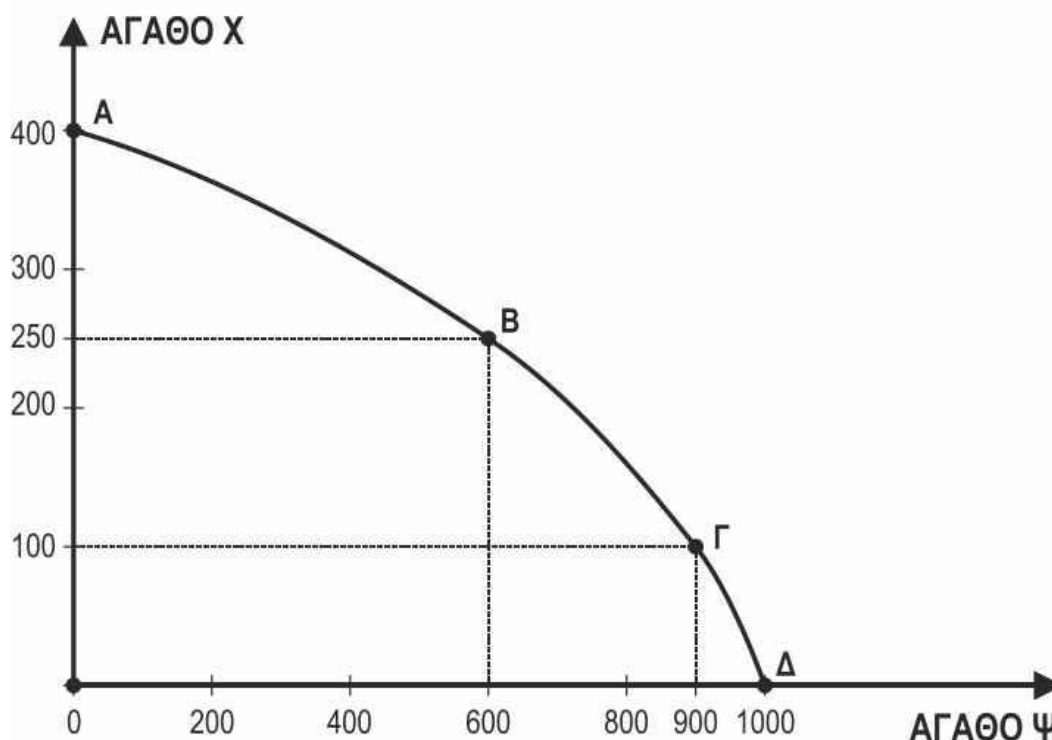
B1. Να περιγράψετε το οικονομικό κύκλωμα ενός οικονομικού συστήματος με τη βοήθεια διαγράμματος και να αναφέρετε τα σχόλια που αφορούν τις ροές του.

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται το παρακάτω διάγραμμα με τους μέγιστους συνδυασμούς παραγόμενων ποσοτήτων μίας υποθετικής οικονομίας, η οποία παράγει μόνο τα αγαθά Χ και Ψ. Όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται πλήρως και αποδοτικά και η τεχνολογία παραγωγής είναι δεδομένη.



Γ1. Να υπολογίσετε το Κόστος Ευκαιρίας (ΚΕ) του αγαθού Χ σε όρους του αγαθού Ψ, σε όλους τους διαδοχικούς συνδυασμούς. Να το χαρακτηρίσετε ως αυξανόμενο, σταθερό ή φθίνον, σύμφωνα με την καταλληλότητα των παραγωγικών συντελεστών.

Μονάδες 8

Γ2. Με τη βοήθεια του ΚΕ και κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς να βρείτε αν οι συνδυασμοί Μ ($X=380$, $\Psi=80$) και Ν ($X=30$, $\Psi=975$) είναι εφικτοί, ανέφικτοι ή μέγιστοι.

Μονάδες 6

Γ3. Να υπολογίσετε πόσες μονάδες του αγαθού Ψ πρέπει να θυσιαστούν, προκειμένου να παραχθούν οι τελευταίες 50 μονάδες του αγαθού Χ.

Μονάδες 4

Γ4. Πόσες μονάδες από το αγαθό Ψ πρέπει να θυσιαστούν για να παραχθεί η 213^η μονάδα του αγαθού Χ; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

Μονάδες 3

Γ5. Αν η οικονομία αυτή παράγει 860 μονάδες από το αγαθό Ψ και αποφασίσει να μειώσει την παραγωγή του κατά 340 μονάδες, τότε κατά πόσες μονάδες θα μεταβάλλει την παραγωγή του αγαθού Χ;

Μονάδες 4

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Η τιμή ενός αγαθού είναι $P_1 = 160\text{€}$ και η ποσότητα που ζητείται είναι 4000 μονάδες προϊόντος. Αρχικά μειώνεται η τιμή του αγαθού κατά 25% (δίνεται $E_D = -3$) κι έπειτα μεταβάλλεται και το εισόδημα των καταναλωτών έτσι ώστε η τελικά ζητούμενη ποσότητα από το αγαθό (ύστερα και από τις δύο μεταβολές) να είναι ίση με 10.500 μονάδες. Αν γνωρίζετε ότι $E_Y = 4$,

Ζητείται να υπολογίσετε:

Δ1. Την ποσότητα του προϊόντος που προκύπτει ύστερα από τη μείωση της τιμής.

Μονάδες 5

Δ2. Την ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος.

Μονάδες 3

Δ3. Την ποσοστιαία μεταβολή στη συνολική δαπάνη των καταναλωτών ανάμεσα στο αρχικό και στο τελικό σημείο (το οποίο προκύπτει ύστερα από τις μεταβολές τιμής και εισοδήματος)

Μονάδες 5

Δ4. α. Να προσδιορίσετε την αλγεβρική μορφή της συνάρτησης ζήτησης που αντιστοιχεί στο αρχικό εισόδημα, εάν γνωρίζετε ότι αυτή είναι γραμμική.

Μονάδες 5

β. Να προσδιορίσετε τη νέα συνάρτηση ζήτησης (που προκύπτει μετά τη μεταβολή του εισοδήματος) εάν γνωρίζετε ότι η καμπύλη μετατοπίζεται παράλληλα ως προς την αρχική της θέση.

Μονάδες 3

Δ5. Να απεικονίσετε διαγραμματικά τις δύο καμπύλες ζήτησης.

Μονάδες 4

ΝΑ ΕΧΕΤΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ