

ΜΑΘΗΜΑ / ΤΑΞΗ:	ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ /Γ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	28/8/2025

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

A1. Να χαρακτηρίσετε της προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό της δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α. Το ιδιωτικό αυτοκίνητο μίας οικογένειας είναι κεφαλαιουχικό αγαθό.
- β. Όταν το οριακό προϊόν γίνεται μηδέν, το μέσο προϊόν αποκτά τη μέγιστη τιμή του.
- γ. Ένα αγαθό ονομάζεται κανονικό όταν η εισοδηματική ελαστικότητα του είναι θετική.
- δ. Στο μέσο M μίας γραμμικής καμπύλης ζήτησης η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι ίση με το μηδέν.
- ε. Οι μεταβολές του μέσου προϊόντος είναι μεγαλύτερες από αυτές του οριακού.

(Μονάδες 15)

Στις παρακάτω προτάσεις A2 και A3 να γράψετε στο τετράδιό της τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.2. Η εισοδηματική ελαστικότητα ενός αγαθού είναι $-1,5$, όταν:

- α. αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών κατά 10% προκαλεί αύξηση της ζήτησης κατά 15%
- β. μείωση του εισοδήματος κατά 5% προκαλεί αύξηση της ζήτησης κατά 10%
- γ. μείωση του εισοδήματος κατά 12% προκαλεί μείωση της ζήτησης κατά 36%
- δ. αύξηση του εισοδήματος κατά 20% προκαλεί μείωση της ζήτησης κατά 30%.

(Μονάδες 5)

A.3. Η ζήτηση ενός αγαθού μειώνεται όταν η τιμή του συμπληρωματικού του (*ceteris paribus*):

- α. αυξάνεται.
- β. μειώνεται
- γ. δεν μεταβάλλεται
- δ. όλα τα παραπάνω

(Μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

B.1. Να αναλύσετε το χρονικό ορίζοντα της επιχείρησης. Απαιτείται και η χρήση παραδείγματος. (Μον 25)

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Μια οικονομία απασχολεί 5 εργάτες για τη παραγωγή 2 αγαθών Χ και Ψ. Με δεδομένη τεχνολογία, κάθε εργάτης παράγει είτε 30 μονάδες Χ είτε 15 μονάδες Ψ. Υποθέτουμε ότι για τη παραγωγή αυτών των αγαθών χρησιμοποιείται μόνο εργασία σε πλήρη απασχόληση.

- Γ1. Να κατασκευάσετε τον πίνακα παραγωγικών δυνατοτήτων και να σχεδιάσετε την ΚΠΔ, αιτιολογώντας τη μορφή της. (Μονάδες 5)
 Γ2. Να βρείτε την εξίσωση της ΚΠΔ. (Μονάδες 4)
 Γ3. Ποια είναι η μεταβολή στην παραγωγή του αγαθού Ψ αν αυξηθεί η παραγωγή του Χ από 20 σε 40 μονάδες; (Μονάδες 4)
 Γ4. Πόσες μονάδες Ψ πρέπει να θυσιαστούν για να παραχθούν οι πρώτες 100 μονάδες Χ; (Μονάδες 4)
 Γ5. Πόσες μονάδες Χ πρέπει να θυσιαστούν για να παραχθούν οι τελευταίες 35 μονάδες ψ; (Μονάδες 5)
 Γ6. Πόσες μονάδες Ψ πρέπει να θυσιαστούν για να παραχθεί η 99^η μονάδα Χ; (Μονάδες 3)

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας με την ποσότητα εργασίας (L) και το συνολικό προϊόν (Q) μιας επιχείρησης.

L	Q	AP	MP
0	;	-	-
5	;	10	;
;	;	13	16
15	250	;	;
20	;	;	30
25	;	;	;
30	550	;	;
;	525	15	;

- Δ1. Να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα εάν γνωρίζετε ότι όταν L=25 το μέσο προϊόν γίνεται μέγιστο. (Μονάδες 5)
 Δ2. Σε ποιον εργάτη εμφανίζεται ο Ν.Φ.Α; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας (Μονάδες 3)
 Δ3. Ποιο είναι το συνολικό προϊόν της επιχείρησης όταν απασχολούνται 17 εργάτες; (Μονάδες 4)
 Δ4. Ποιο είναι το μέσο προϊόν της επιχείρησης όταν απασχολούνται 8 εργάτες; (Μονάδες 4)
 Δ5. Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή του συνολικού προϊόντος της επιχείρησης όταν οι εργάτες αυξηθούν από 17 σε 27. (Μονάδες 5)
 Δ6. Η επιχείρηση απασχολεί 19 εργαζόμενους και θέλει να αυξήσει την παραγωγή της κατά 140 μονάδες προϊόντος. Πόσους εργάτες πρέπει να προσλάβει; (Μονάδες 4)

ΚΑΘΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!

