

ΜΑΘΗΜΑ / ΤΑΞΗ:	ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ /Γ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	18/10/2025

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

A.1. Να χαρακτηρίσετε της προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

1. Το σταθερό κόστος επιβαρύνει την επιχείρηση όταν η παραγωγή της είναι μηδενική.
2. Όταν η ζήτηση είναι ανελαστική η ΣΔ επηρεάζεται από τη μεγαλύτερη ποσοστιαία μεταβολή σε απόλυτη τιμή, δηλαδή τη μεταβολή της τιμής.(ceteris paribus)
3. Η διάκριση μεταξύ βραχυχρόνιας και μακροχρόνιας περιόδου γίνεται με βάση την προσαρμοστικότητα των συντελεστών παραγωγής που χρησιμοποιεί η κάθε επιχείρηση.
4. Μια αύξηση στην τιμή ενός αγαθού θα προκαλέσει αύξηση στην ζήτηση ενός συμπληρωματικού του.
5. Ο ΝΦΑ ξεκινά, όταν το προϊόν ανά εργάτη αρχίζει να μειώνεται.

(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 Έστω δύο υποκατάστατα αγαθά X και Ψ με ανελαστικές ζητήσεις. Αν μειωθεί η τιμή του X με ceteris paribus:

- α. Θα αυξηθεί η συνολική δαπάνη και για τα δύο αγαθά.
- β. Θα μειωθεί η ζήτηση και στα δύο αγαθά.
- γ. Θα μειωθεί η συνολική δαπάνη και στα δύο αγαθά.
- δ. Τίποτα από τα παραπάνω.

A.3 Στη βραχυχρόνια περίοδο, όταν το οριακό προϊόν γίνεται μηδέν, τότε:

- α. το μέσο προϊόν απόκτα τη μέγιστη τιμή του
- β. το συνολικό προϊόν απόκτα τη μέγιστη τιμή του
- γ. το μέσο προϊόν αρχίζει να αυξάνεται.
- δ. το μέσο προϊόν είναι ίσο με το μηδέν

(Μονάδες 10)

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

B.1. Να αναλύσετε τους προσδιοριστικούς παράγοντες προσφοράς. Απαιτείται η χρήση ενός διαγράμματος.(Μον 25)

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Η συνάρτηση ζήτησης είναι γραμμική. Όταν η τιμή του αγαθού είναι 200 χρηματικές μονάδες, η ζητούμενη ποσότητα είναι 400 μονάδες και το εισόδημα του καταναλωτή 1000 χρηματικές μονάδες. Καθώς η τιμή αγαθού αυξάνεται κατά 20% η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή του είναι -3.

Γ.1. Να βρεθούν η ζητούμενη ποσότητα Q2 και η συνάρτηση ζήτησης που αντιστοιχεί στο εισόδημα των 1000 χρηματικών μονάδων. **(μονάδες 6)**

Γ.2. Να βρείτε και να δικαιολογήσετε τη ποσοστιαία μεταβολή στη συνολική δαπάνη όταν η τιμή αυξάνεται από 100 σε 150 χρηματικές μονάδες για την παραπάνω συνάρτηση. **(μονάδες 6)**

Γ.3. Μετά την αύξηση της τιμής από 100 σε 150 χρηματικές μονάδες, αυξάνεται και το εισόδημα κατά 40% με αποτέλεσμα η νέα ζητούμενη ποσότητα να ισούται με 1260 μονάδες. Να βρείτε την εισοδηματική ελαστικότητα και να χαρακτηρίσετε το αγαθό. **(μονάδες 7)**

Γ.4. Αν μετά την αύξηση του εισοδήματος η ζήτηση μεταβλήθηκε κατά 560 μονάδες σε κάθε τιμή, να βρείτε τη νέα συνάρτηση ζήτησης αφού αιτιολογήσετε την απάντησή σας. **(μονάδες 3)**

Γ.5. Σύμφωνα με το νόμο ζήτησης, όταν αυξάνεται η τιμή ενός αγαθού μειώνεται η ζητούμενη ποσότητά του. Να αναφέρετε δύο βασικούς λόγους που επηρεάζουν το καταναλωτή ώστε να ενεργεί σύμφωνα με το νόμο ζήτησης. **(μονάδες 3)**

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Μια επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο ,χρησιμοποιεί 5 μονάδες ενός σταθερού παραγωγικού συντελεστή και έχει τα ακόλουθα δεδομένα παραγωγής και κόστους. Όταν παράγονται 5 μονάδες προϊόντος η επιχείρηση έχει μεταβλητό κόστος ανά προϊόν 45 χρηματικές μονάδες και συνολικό ανά μονάδα κόστος 145 χρηματικές μονάδες. Στη συνέχεια, αυξάνει κατά 10 τις μονάδες προϊόντος και το οριακό κόστος διαμορφώθηκε στις 20 χρηματικές μονάδες. Στη συνέχεια, διπλασίασε την παραγωγή της και διαμορφώνει το οριακό κόστος στις 40 χρηματικές μονάδες, ενώ με την παραγωγή επιπλέον μονάδων προϊόντος το οριακό κόστος έγινε 50 χρηματικές μονάδες και το μέσο μεταβλητό στις 40,5 χρηματικές μονάδες. Ζητείται:

Δ.1.α. Να κατασκευάσετε και να συμπληρώσετε τον πίνακα με τα δεδομένα παραγωγής και κόστους της επιχείρησης. **(μονάδες 7)**

β. Να βρείτε την τιμή(αμοιβή) του σταθερού παραγωγικού συντελεστή που χρησιμοποιεί η επιχείρηση. **(μονάδες 2)**

Δ.2. Να βρείτε το μέσο μεταβλητό κόστος όταν παράγονται 20 μονάδες προϊόντος. **(μονάδες 4)**

Δ.3. Αν η επιχείρηση παράγει 50 μονάδες προϊόντος και θέλει να μειώσει το μεταβλητό της κόστος κατά 1700 χρηματικές μονάδες, πόσο πρέπει να ελαττώσει την παραγωγή της; **(μονάδες 5)**

Δ.4. Να βρεθεί ο πίνακας προσφοράς της επιχείρησης. **(μονάδες 4)**

Δ.5. Να βρεθεί η αγοραία γραμμική συνάρτηση προσφοράς αν η αγορά αποτελείται από άλλες 99 όμοιες επιχειρήσεις. **(μονάδες 3)**

Στις πράξεις σας να χρησιμοποιηθεί μέχρι 1 δεκαδικό ψηφίο.