

Οικονομία Β' Λυκείου
21 Δεκεμβρίου 2025
Εξεταζόμενη ύλη: Ζήτηση των αγαθών

Θέμα 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 τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α. Αν η τιμή ενός αγαθού αυξηθεί κατά 10% και η ζητούμενη ποσότητα μειώνεται περισσότερο από 10%, τότε η ζήτηση είναι ανελαστική.
- β. Οι καταναλωτές αναμένουν εκπτώσεις. Αυτό σημαίνει ότι η τρέχουσα ζήτηση ενός αγαθού θα μειωθεί.
- γ. Οι καταναλωτές ενός αγαθού δαπανούν σταθερά ίσες χρηματικές μονάδες ανεξάρτητα από το επίπεδο της τιμής. Η ελαστικότητα ζήτησης κάθε τόξου που δημιουργείται σε αυτήν την καμπύλη ζήτησης έχει αριθμητική τιμή ίση με τη μονάδα (σε απόλυτες τιμές).
- δ. Τα κατώτερα αγαθά έχουν αρνητική εισοδηματική ελαστικότητα.
- ε. Στην ελαστική ζήτηση, η ΣΔ αυξάνεται όταν μειώνεται η ζητούμενη ποσότητα.

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. Έστω δύο αγαθά X και Ψ που είναι μεταξύ τους υποκατάστατα. Αν η τιμή του X μειωθεί (για το αγαθό X : $E_D = -2$) τότε :

- α. Θα αυξηθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών του X και θα μειωθεί η ζητούμενη ποσότητα του Ψ.
- β. Θα αυξηθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών του X και θα μειωθεί η ζήτηση του Ψ.
- γ. Θα αυξηθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών του X και θα αυξηθεί η ζήτηση του Ψ.
- δ. Θα μειωθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών του X και θα μειωθεί η ζήτηση του Ψ.

Μονάδες 5

A3. Έστω ότι η ποσοστιαία αύξηση της ζήτησης ενός αγαθού είναι 20%, λόγω μείωση του εισοδήματος των καταναλωτών κατά 4%. Τότε :

- α) Η $E_y = -5$ και το αγαθό είναι κανονικό.
- β) Η $E_y = -5$ και το αγαθό είναι κατώτερο.
- γ) Η $E_y = -0,2$ και το αγαθό είναι κατώτερο.
- δ) Η $E_y = -0,2$ και το αγαθό είναι κανονικό.

Μονάδες 5

Θέμα Β

Από τις ειδικές περιπτώσεις καμπύλης ζήτησης και ελαστικότητας , περιγράψτε τις περιπτώσεις:

- α. Καμπύλη ζήτησης με ελαστικότητα ίση με το μηδέν. (μον. 8)
 - β. Καμπύλη ζήτησης με άπειρη ελαστικότητα. (μον. 7)
 - γ. Η ελαστικότητα στην ευθεία καμπύλη ζήτησης. (μον. 10)
- (και στις τρεις περιπτώσεις απαιτούνται διαγράμματα).

Μονάδες 25

Θέμα Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που αναφέρεται στην τιμή (P_x) και στην ζητούμενη ποσότητα (Q_x) του αγαθού X, καθώς και στο εισόδημα (Y) και στην τιμή (P_z) ενός αγαθού Z, υποκατάστατου του αγαθού X.

Συνδυασμοί	P_x	Q_x	Y	P_z
A	20	10	40.000	10
B	20	24	50.000	10
Γ	16	40	60.000	10
Δ	30	6	40.000	10
E	30	16	50.000	9

Γ1. Να αιτιολογήσετε μεταξύ ποιων συνδυασμών υπολογίζεται η τοξοειδής ελαστικότητα ζήτησης του αγαθού X και να την υπολογίσετε (μονάδες 7).

Πώς μεταβάλλεται η συνολική δαπάνη μεταξύ των συνδυασμών αυτών , καθώς η τιμή αυξάνεται;

Να εξηγήσετε την παραπάνω μεταβολή με τη χρήση της τοξοειδούς ελαστικότητας ζήτησης του αγαθού X (μονάδες 7).

Γ2. Να αιτιολογήσετε μεταξύ ποιων συνδυασμών υπολογίζεται η εισοδηματική ελαστικότητα, να την υπολογίσετε καθώς το εισόδημα αυξάνεται και να χαρακτηρίσετε το είδος του αγαθού. (μον. 6)

Γ3. Γιατί η γνώση της ελαστικότητας ζήτησης ενός αγαθού είναι πολύ σημαντική για τις επιχειρήσεις και το κράτος; (μον. 5)

Μονάδες 25

Θέμα Δ

Η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού K είναι γραμμική. Στο σημείο της καμπύλης ζήτησης με τιμή 8 χ.μ η ζητούμενη ποσότητα είναι ίση με 40 μονάδες και η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι -4 .

Δ1) Να βρείτε τη γραμμική συνάρτηση ζήτησης. (μον. 8)

Δ2) Εάν η συνάρτηση ζήτησης έχει τύπο $Q_d=200-20P$, τότε να βρείτε την μεταβολή της $\Sigma\Delta$ εάν η τιμή μειωθεί από 7 σε 6 χ.μ. (μον. 4) και να αιτιολογήσετε την μεταβολή αυτή, με χρήση της ελαστικότητας ζήτησης ως προς την τιμή. (μον.3)

Δ3) Το εισόδημα των καταναλωτών μειώθηκε από 20.000 σε 15.000 χ.μ., με αποτέλεσμα η ζήτηση να μεταβληθεί κατά 50 μονάδες σε κάθε τιμή. Αν το αγαθό είναι κατώτερο τότε να βρείτε την νέα γραμμική συνάρτηση ζήτησης (μον. 2) και να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα στην $P=5$. (μον.5)

Δ4) Στην αρχική καμπύλη ζήτησης με τύπο $Q_d=200-20P$, να βρείτε τα σημεία όπου α) η $E_d=0$ β) η $|E_d|$ τείνει στο άπειρο γ) η $|E_d| = 1$ (μον. 3)

Μονάδες 25

Καλή επιτυχία!

Τα θέματα επιμελήθηκε ο καθηγητής:

Ηρακλής Κορμάτας