

ΘΕΜΑΤΑ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ 2^{ΟΥ} ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ

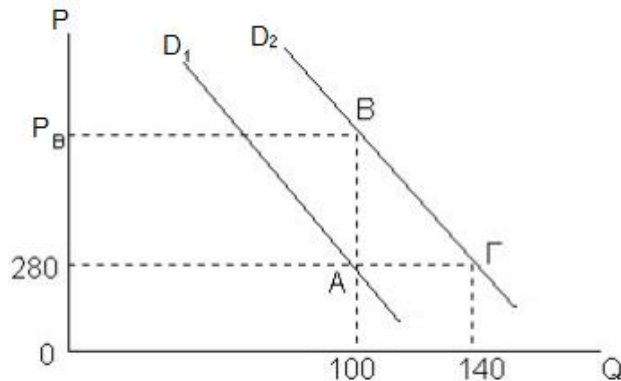
Λέσμες 1999

ΖΗΤΗΜΑ 1ο Δίνεται το παρακάτω διάγραμμα με τις καμπύλες ζήτησης D_1 και D_2 ενός αγαθού X. Η καμπύλη ζήτησης D_2 αντιστοιχεί σε εισόδημα 300.000 χρηματικές μονάδες. Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή από το σημείο Γ στο σημείο Β στην καμπύλη D_2 είναι -0,5 και η εισοδηματική ελαστικότητα από το σημείο Α της καμπύλης D_1 στο σημείο Γ της καμπύλης D_2 είναι 0,8.

α) Να υπολογιστεί η τιμή P_B του αγαθού X. (Μονάδες 10)

β) Να βρεθεί το εισόδημα που αντιστοιχεί στην καμπύλη D_1 του αγαθού X. (Μονάδες 10)

γ) Να χαρακτηριστεί το αγαθό X με βάση την τιμή της εισοδηματικής ελαστικότητας. (Μονάδες 5)



Λέσμες 2001

Αν η ελαστικότητα ζήτησης ενός αγαθού ως προς την τιμή του είναι $E_D = -0,5$ και αυξηθεί η τιμή του αγαθού κατά 20%, ποια θα είναι η ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών για το αγαθό αυτό; (Μονάδες 20) Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας. (Μονάδες 5)

Μονάδες 25

2004 ΓΕΛ

ΟΜΑΔΑ Δ

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται οι τιμές (P), οι ζητούμενες ποσότητες (Q) αγαθού K και τα αντίστοιχα εισοδήματα (Y) (ceteris paribus).

	Τιμή P	Ζητούμενες ποσότητες Q	Εισόδημα Y
A	6	30	1000
B	4	80	1200
Γ	4	50	1000

Σύμφωνα με τα δεδομένα του πίνακα:

Δ1 Να δικαιολογήσετε γιατί υπάρχει μία μόνο ελαστικότητα τόξου ζήτησης ως προς την τιμή για το αγαθό K. (Μονάδες 5). Να υπολογίσετε την ελαστικότητα τόξου ζήτησης του αγαθού ως προς την τιμή. (Μονάδες 5).

Μονάδες 10

Δ2 Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα του αγαθού K, όταν το εισόδημα αυξάνεται από 1000 σε 1200 χρηματικές μονάδες (Μονάδες 5), και να χαρακτηρίσετε το αγαθό (Μονάδες 3).

Μονάδες 8

Δ3 Να προσδιορίσετε τον τύπο της γραμμικής συνάρτησης ζήτησης του αγαθού K.

Μονάδες 7

2013 ΓΕΛ

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

Μονάδες 14

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

Μονάδες 6

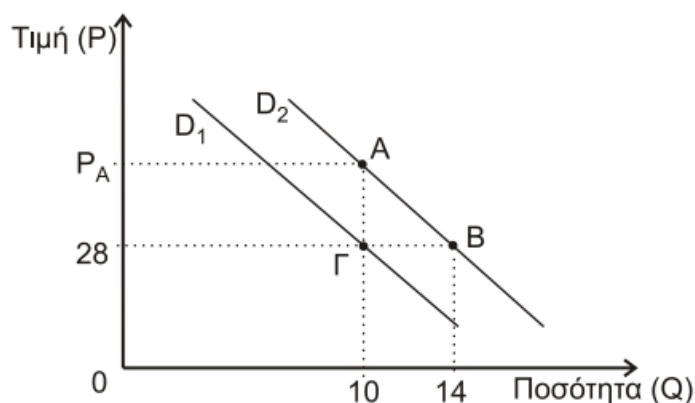
Γ3. Γιατί η γνώση της ελαστικότητας ζήτησης ενός αγαθού είναι πολύ σημαντική για τις επιχειρήσεις και το κράτος;

Μονάδες 5

2018 Επαναληπτικά

ΘΕΜΑ Δ

Οι ευθύγραμμες καμπύλες ζήτησης D_1 και D_2 ενός προϊόντος X δίνονται στο παρακάτω διάγραμμα:



Η καμπύλη ζήτησης D_2 αντιστοιχεί σε εισόδημα 30.000 €. Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή από το σημείο B στο σημείο A στην καμπύλη D_2 είναι $-0,5$ και η εισοδηματική ελαστικότητα ζήτησης από το σημείο Γ της καμπύλης D_1 στο σημείο B της καμπύλης D_2 είναι $0,8$.

Δ1. Να υπολογιστεί η τιμή P_A του αγαθού X.

Μονάδες 6

Δ2. Να υπολογιστεί το εισόδημα που αντιστοιχεί στην καμπύλη D_1 του αγαθού X.

Δ3. Να χαρακτηριστεί το αγαθό X με βάση την τιμή της εισοδηματικής ελαστικότητας. (μονάδες 2) Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας με βάση τη μεταβολή του εισοδήματος που υπολογίσατε. (μονάδες 4)

Μονάδες 6

Δ4. Να βρεθεί η συνάρτηση ζήτησης της καμπύλης D2.

Μονάδες 6

Μονάδες 7

2019 ΓΕΛ

Γ1. Για ένα αγαθό X που έχει γραμμική συνάρτηση ζήτησης QD1, η ζητούμενη ποσότητα στην τιμή P1 αυτής της συνάρτησης είναι 200 μονάδες. Αν το εισόδημα αυξηθεί κατά 20% με εισοδηματική ελαστικότητα $EY = 5$ στην τιμή P1 και στη συνέχεια η τιμή αυξηθεί κατά 20% με ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή $ED = -0,5$, να υπολογίσετε την τελική ζητούμενη ποσότητα μετά τις δύο αυτές μεταβολές.

Μονάδες 8

Γ2. Αν ο τύπος της νέας συνάρτησης ζήτησης QD2 είναι $QD2 = 600 - 20 P$ και η καμπύλη της είναι παράλληλη με την αρχική καμπύλη ζήτησης QD1, να βρεθεί ο τύπος της γραμμικής συνάρτησης QD1.

Μονάδες 4

Γ3. Να γίνει διαγραμματική απεικόνιση των παραπάνω μεταβολών.

Μονάδες 5

Γ4. Σύμφωνα με το Νόμο της Ζήτησης, όταν αυξάνεται η τιμή ενός αγαθού, μειώνεται η ζητούμενη ποσότητά του. Να αναφέρετε δύο βασικούς λόγους, που επηρεάζουν τον καταναλωτή ώστε να ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο της Ζήτησης.

Μονάδες 4

Γ5. Αν η τιμή αυξηθεί από 5 χρηματικές μονάδες σε 15 χρηματικές μονάδες, να αιτιολογήσετε τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης στη συνάρτηση ζήτησης QD2 με τη βοήθεια της ελαστικότητας ζήτησης.

Μονάδες 4