

Όταν η τιμή ενός προϊόντος X είναι P_1 , η ζητούμενη ποσότητα είναι 500 κιλά. Αν η τιμή μειωθεί κατά 40% και γίνει P_2 η ελαστικότητα ζήτησης διαμορφώνεται σε $-0,8$. Πόση θα είναι η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος, μετά τη μείωση της τιμής από P_1 σε P_2 ώστε οι καταναλωτές να ζητούν 792 κιλά. Η εισοδηματική ελαστικότητα είναι 5.

(ΔΕΣΜΕΣ 2000)

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 καταναλωτών για το αγαθό αυτό; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

(ΔΕΣΜΕΣ 2001)

Δίνονται οι τιμές, οι ζητούμενες ποσότητες αγαθού K και τα αντίστοιχα εισοδήματα (*ceteris paribus*). Σύμφωνα με τα δεδομένα του πίνακα:

	P	Q_D	Y
A	6	30	1000
B	4	80	1200
Γ	4	50	1000

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

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

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