

Ζ Η Τ Η Σ Η

1

Με βάση τα δεδομένα του διπλανού πίνακα:

- α) Να υπολογιστούν οι ελαστικότητες ζήτησης ως προς την τιμή και να χαρακτηριστεί η ζήτηση.
- β) Να υπολογιστούν οι εισοδηματικές ελαστικότητες και να χαρακτηριστεί το αγαθό.
- γ) Να περιγράψετε για ποιο λόγο η ζητούμενη ποσότητα αυξήθηκε μεταξύ των σημείων Β και Γ.
- δ) Να απεικονιστούν στο ίδιο διάγραμμα οι καμπύλες ζήτησης.

	P	Q	Y
A	40	140	2.000
B	30	200	2.000
Γ	30	220	3.000
Δ	35	210	3.500
E	50	120	3.000

Απάντηση

α) Μπορούμε να υπολογίσουμε τις ελαστικότητες της ζήτησης ως προς την τιμή μόνο εκεί όπου η μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας οφείλεται σε μεταβολή της τιμής, δηλαδή μόνο εκεί που η τιμή (P) μεταβάλλεται και οι υπόλοιποι προσδιοριστικοί παράγοντες της ζήτησης [στην περίπτωση μας, το εισόδημα (Y) των καταναλωτών] παραμένουν σταθεροί.

Συγκεκριμένα, διακρίνουμε τις εξής δύο περιπτώσεις:

1. Για $Y = 2.000$, από το μεγάλο πίνακα σχηματίζουμε τον εξής μικρότερο:

Στο σημείο A η ελαστικότητα ζήτησης είναι:

$$E_D = \frac{200 - 140}{30 - 40} \cdot \frac{40}{140} = -1,71$$

$|E_D| > 1$, άρα στο A η ζήτηση είναι ελαστική.

	P	Q	Y
A	40	140	2.000
B	30	200	2.000

2. Για $Y = 3.000$, από το μεγάλο πίνακα σχηματίζουμε τον εξής μικρότερο:

Στο σημείο Γ η ελαστικότητα ζήτησης είναι:

$$E_D = \frac{120 - 220}{50 - 30} \cdot \frac{30}{220} = -0,68, |E_D| < 1,$$

άρα στο Γ η ζήτηση είναι ανελαστική.

	P	Q	Y
Γ	30	220	3.000
E	50	120	3.000

β) Μπορούμε να υπολογίσουμε τις εισοδηματικές ελαστικότητες μόνο στα σημεία εκείνα όπου η μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας οφείλεται σε μεταβολή κάποιου από τους προσδιοριστικούς παράγοντες της ζήτησης [στην περίπτωση μας, το εισόδημα (Y)] κι όχι σε κάποια μεταβολή της τιμής.

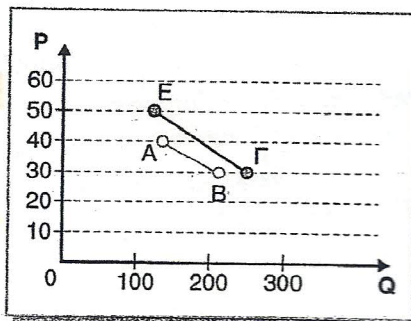
Διακρίνουμε μόνο μία περίπτωση όπου για $P = 30$ και από το μεγάλο πίνακα σχηματίζουμε τον εξής μικρότερο, δίπλα.

	P	Q	Y
B	30	200	2.000
Γ	30	220	3.000

Στο σημείο B: $E_Y = \frac{220 - 200}{3.000 - 2.000} \cdot \frac{2.000}{200} = 0,2 > 0,$

άρα το αγαθό είναι κανονικό.

γ) Η ζητούμενη ποσότητα αυξήθηκε μεταξύ Β και Γ εξαιτίας της αύξησης του εισοδήματος των καταναλωτών. Αυτό σημαίνει ότι, με σταθερή την τιμή του αγαθού ($P = 30$), οι καταναλωτές αγοράζουν μεγαλύτερες ποσότητες, γιατί αυξήθηκε η αγοραστική τους δύναμη λόγω αύξησης του εισοδήματος.



δ) Στο παραπάνω διάγραμμα, απεικονίζονται οι δύο καμπύλες ζήτησης AB και ΕΓ. Το σημείο Δ δεν ανήκει σε καμιά από τις δύο.

$E_{DA \rightarrow B}$

$E_{D\Gamma \rightarrow E}$

$E_{YB \rightarrow \Gamma}$