

A	P (τιμή)	Qd (ζητούμενη ποσότητα)
B	2	80
Γ	3	55
Δ	4	30
Ε	5	5

1) Να βρεθεί η συνάρτηση ζήτησης ως προς την τιμή (αφού πρώτα αποδείξετε τη μορφή της)

Το γινόμενο ($P * Q_d$) **ΔΕΝ** είναι σταθερό σε όλους τους συνδυασμούς. Επομένως, **απορρίπτουμε** την περίπτωση της ισοσκελούς υπερβολής.

Το $\Delta Q / \Delta P$ είναι παντού ίσο με **25**

A	P (τιμή)	Qd (ζητούμενη ποσότητα)
B	2	80
Γ	3	55
Δ	4	30
Ε	5	5

$$Q_d = \alpha + \beta * P$$

$$(1): 80 = \alpha + \beta * 2$$

$$(2): 55 = \alpha + \beta * 3$$

$$(1) - (2): 25 = -\beta \rightarrow \beta = -25 \quad (1): 80 = \alpha - 50 \rightarrow \alpha = 130$$

$$Q_d = 130 - 25 * P$$

A	P (τιμή)	Qd (ζητούμενη ποσότητα)
B	2	80
Γ	3	55
Δ	4	30
Ε	5	5

2) Να βρεθεί η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή όταν η τιμή μειώνεται από τα 4 στα 2 ευρώ. Έπειτα, να χαρακτηρίσετε τη ζήτηση

$$Ed = \Delta Q / \Delta P * P_{αρχ.} / Q_{αρχ.} = - 25 * 4/30 = - 100/30 = -10/3$$

Ελαστική ζήτηση ($|Ed| > 1$)

A	P (τιμή)	Qd (ζητούμενη ποσότητα)
B	2	80
Γ	3	55
Δ	4	30
Ε	5	5

3) Να βρεθεί η τοξοειδής ελαστικότητα από το σημείο Γ στο σημείο Δ.
 Έπειτα, να χαρακτηρίσετε τη ζήτηση

$$E_d = \Delta Q / \Delta P * (P_1 + P_2) / (Q_1 + Q_2) = - 25 * 7/85 = - 35/17$$

Ελαστική ζήτηση ($|E_d| > 1$)

A	P (τιμή)	Qd (ζητούμενη ποσότητα)
B	2	80
Γ	3	55
Δ	4	30
Ε	5	5

4) Αν ήσασταν στέλεχος μιας επιχείρησης θα παίρνατε την απόφαση της αύξησης της τιμής του προϊόντος σας από τα 3 στα 4 ευρώ ;

Ελαστική ζήτηση ($|E_d| > 1$)

Η αύξηση της τιμής θα οδηγήσει στη μείωση της συνολικής δαπάνης (υπάρχει μεγάλη αντίδραση των καταναλωτών στη μεταβολή της τιμής)