

A	P (τιμή)	Qd (ζητούμενη ποσότητα)
B	2	72
Γ	3	68
Δ	4	64
Ε	5	60

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 **4**

A	P (τιμή)	Qd (ζητούμενη ποσότητα)
B	2	72
Γ	3	68
Δ	4	64
Ε	5	60

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

$$(1): 64 = \alpha + \beta * 4$$

$$(2): 60 = \alpha + \beta * 5$$

$$(1) - (2): 4 = -\beta \rightarrow \beta = -4 \quad (2): 60 = \alpha - 20 \rightarrow \alpha = 80$$

$$Q_d = 80 - 4 * P$$

A	P (τιμή)	Qd (ζητούμενη ποσότητα)
B	2	72
Γ	3	68
Δ	4	64
Ε	5	60

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

$$Ed = \Delta Q / \Delta P * P_{αρχ.} / Q_{αρχ.} = - 4 * 4/64 = - 16/64 = -0,25$$

Ανελαστική ζήτηση ($|Ed| < 1$)

A	P (τιμή)	Qd (ζητούμενη ποσότητα)
B	2	72
Γ	3	68
Δ	4	64
Ε	5	60

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

$$E_d = \Delta Q / \Delta P * (P_1 + P_2) / (Q_1 + Q_2) = - 4 * 7 / 132 = - 7 / 33$$

Ανελαστική ζήτηση ($|E_d| < 1$)

A	P (τιμή)	Qd (ζητούμενη ποσότητα)
B	2	72
Γ	3	68
Δ	4	64
Ε	5	60

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

Ανελαστική ζήτηση ($|E_d| < 1$)

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