

ΘΕΜΑ 4^ο

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που αφορά στη ζήτηση ενός καταναλωτή Κ για το αγαθό Χ.

	Τιμή P (σε ευρώ)	Ζητούμενη ποσότητα Q_D (σε κιλά)	Εισόδημα Y (σε ευρώ)	Ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή E_D	Εισοδηματική ελαστικότητα E_Y	Συνολική δαπάνη ΣΔ (σε ευρώ)
Α	5	50	1000		2	ΣΔ _Α
Β	5	Q_{DB}	1200	-0,5		ΣΔ _Β
Γ	6	Q_{DG}	1200			ΣΔ _Γ

α) Να υπολογίσετε τις ζητούμενες ποσότητες Q_{DB} και Q_{DG} .

(Μονάδες 10)

β) Να προσδιορίσετε το είδος του αγαθού Χ.

(Μονάδες 2)

γ) Να βρεθεί ο τύπος της συνάρτησης ζήτησης για $Y=1200$ ευρώ, δεδομένου ότι αυτή είναι γραμμική.

(Μονάδες 5)

δ) Να υπολογίσετε και να αιτιολογήσετε τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης του καταναλωτή κατά τη μετάβαση από τον συνδυασμό Α στον συνδυασμό Β.

(Μονάδες 3)

ε) Ποιο μέρος του εισοδήματος του καταναλωτή (ως ποσοστό) κατευθύνεται στην κατανάλωση του αγαθού Χ, όταν το εισόδημά του είναι 1200 ευρώ και η τιμή του αγαθού είναι 6 ευρώ;

(Μονάδες 5)