

**ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>**

Ο παρακάτω πίνακας εκφράζει τη ζήτηση ενός αγαθού X ( $P_x$  η τιμή του αγαθού,  $Q_x$  η ζητούμενη ποσότητα του και Y το εισόδημα του καταναλωτή).

	$P_x$	$Q_x$	Y
A	5	50	1000
B	4	40	1200
Γ	4	60	1000

**α)** Να υπολογίσετε την τοξοειδή ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή καθώς η τιμή του αγαθού μειώνεται από 5 σε 4 χρηματικές μονάδες (στους υπολογισμούς σας να κρατήσετε ένα δεκαδικό ψηφίο). **(Μονάδες 6)**

**β)** Να δικαιολογήσετε, κάνοντας χρήση της τιμής της τοξοειδούς ελαστικότητας ζήτησης που υπολογίσατε παραπάνω, την εξέλιξη της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών.

**(Μονάδες 6)**

**γ)** Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς το εισόδημα, καθώς το εισόδημα των καταναλωτών μειώνεται από τις 1.200 στις 1.000 χρηματικές μονάδες και να χαρακτηρίσετε το αγαθό ως κανονικό ή κατώτερο. **(Μονάδες 6)**

**δ)** Να υπολογίσετε τη συνάρτηση ζήτησης για το αγαθό X, αν αυτή είναι γραμμική (μον.4) και να την απεικονίσετε (μον.3). **(Μονάδες 7)**