

ΘΕΜΑ 4^ο

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που περιγράφει την αγορά του αγαθού Χ .

| Συνδυασμοί | Τιμή (ευρώ) P_X | Συνολική δαπάνη καταναλωτών (ευρώ) $\Sigma\Delta$ | Εισόδημα (ευρώ) Y |
|------------|----------------------|---|------------------------|
| A | 20 | 100 | 40.000 |
| B | 20 | 80 | 50.000 |
| Γ | 16 | 160 | 40.000 |

α) Να υπολογίσετε την τοξοειδή ελαστικότητα ζήτησης του αγαθού Χ ως προς την τιμή, όταν η τιμή του μειώνεται από 20 σε 16 ευρώ και να χαρακτηρίσετε τη ζήτηση του αγαθού με βάση την τιμή της παραπάνω ελαστικότητας. **(Μονάδες 8)**

β) Να δικαιολογήσετε τη μεταβολή στη συνολική δαπάνη των καταναλωτών, όταν η τιμή του αγαθού μειώνεται από 20 σε 16 ευρώ (*ceteris paribus*). **(Μονάδες 7)**

γ) Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα, όταν το εισόδημα των καταναλωτών μειώνεται από 50.000 σε 40.000 ευρώ. **(Μονάδες 6)**

δ) Να χαρακτηρίσετε το αγαθό με βάση την τιμή της εισοδηματικής ελαστικότητας. **(Μονάδες 4)**