

## ΑΣΚΗΣΕΙΣ

## Ταυτόχρονη μεταβολή ζητούμενης ποσότητας και ζήτησης

①

Η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού (κανονικού) είναι  $Q_D = 40 - 0,5P$ . Η τιμή του αγαθού αρχικά ήταν 10 ευρώ και στη συνέχεια αυξήθηκε κατά 60%. Κατόπιν, αυξήθηκε το εισόδημα των καταναλωτών, με άμεσο αποτέλεσμα τη μεταβολή της ζήτησης κατά 5%. Ζητείται η μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας, καθώς και το σχετικό διάγραμμα.

②

Για ένα αγαθό K, η ζητούμενη ποσότητα το πρώτο εξάμηνο του 2004 ήταν 500 μονάδες και το δεύτερο εξάμηνο ήταν 600. Αντιστοίχως, για ένα άλλο αγαθό M, οι ζητούμενες ποσότητες των δύο εξαμήνων ήταν 900 και 800 μονάδες. Αν γνωρίζουμε ότι οι τιμές και των δύο αγαθών παρέμειναν σταθερές και ότι μειώθηκε το εισόδημα των καταναλωτών κατά 10%, να χαρακτηριστούν τα αγαθά.

## Χαρακτηρισμός της ζήτησης και του αγαθού

③

Με τα δεδομένα του πίνακα, να βρεθούν, όπου είναι πιθανόν, οι ελαστικότητες ζήτησης ως προς την τιμή και οι ελαστικότητες ζήτησης ως προς το εισόδημα (καθώς αυξάνεται η τιμή P ή καθώς αυξάνεται το εισόδημα Y). Στη συνέχεια, να χαρακτηριστεί η ζήτηση και το αγαθό και να γίνουν στο ίδιο διάγραμμα η καμπύλη ή οι καμπύλες ζήτησης.

	P	Q	Y
A	5	50	5.000
B	5	60	6.000
Γ	10	40	6.000

④

Η τιμή της ντομάτας αυξάνεται από 1,2 ευρώ σε 1,4 ευρώ το κιλό.  
 α) Πόσοι τόνοι πουλήθηκαν μετά την αύξηση της τιμής, αν γνωρίζουμε ότι η αρχικά ζητούμενη ποσότητα ήταν 60 τόνοι και ότι η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι ίση με  $-3,86$ ;  
 β) Ποια είναι η ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης;