**Ασκήσεις 2ου κεφαλαίου**

1. Το αγαθό Χ είναι υποκατάστατο του αγαθού Υ και συμπληρωματικό του αγαθού Ζ. Να δείξετε με τη βοήθεια διαγραμμάτων τι θα συμβεί στη ζήτηση και τη ζητούμενη ποσότητα των αγαθών αυτών αν αυξηθεί η τιμή του αγαθού Χ.
2. Να δείξετε με τη βοήθεια διαγραμμάτων τι θα συμβεί στη ζήτηση και τη ζητούμενη ποσότητα του αγαθού Χ α) αν αυξηθεί η τιμή του και β) αν αναμένεται να αυξηθεί η τιμή του τον επόμενο μήνα.
3. Να δείξετε με τη βοήθεια διαγραμμάτων τι θα συμβεί στη ζήτηση και τη ζητούμενη ποσότητα ενός αγαθού αν αυξηθεί η τιμή του και παράλληλα αυξηθεί το εισόδημα των καταναλωτών.
4. Να δείξετε με τη βοήθεια διαγραμμάτων τι θα συμβεί στη ζήτηση και τη ζητούμενη ποσότητα ενός αγαθού αν μειωθεί η τιμή του και παράλληλα αυξηθεί η τιμή ενός συμπληρωματικού του αγαθού.
5. Να δείξετε με τη βοήθεια διαγραμμάτων τι θα συμβεί στη ζήτηση και τη ζητούμενη ποσότητα ενός αγαθού αν αυξηθεί η τιμή του και παράλληλα μεταβληθούν ευνοϊκά οι προτιμήσεις των καταναλωτών για το αγαθό αυτό.
6. Να δείξετε με τη βοήθεια διαγραμμάτων πώς θα μεταβληθεί η ζήτηση ενός κανονικού αγαθού αν παράλληλα με τη βελτίωση των προτιμήσεων για το αγαθό αυτό έχουμε και μείωση του εισοδήματος των καταναλωτών.
7. Η ζητούμενη ποσότητα ενός αγαθού ήταν 500 κιλά. Αρχικά, η τιμή του αγαθού αυξήθηκε κατά 40 ευρώ (δίνεται: ΕD=-0,5) και στη συνέχεια το εισόδημα των καταναλωτών αυξήθηκε κατά 10% (δίνεται: Ey=1). Το αποτέλεσμα είναι η ζητούμενη ποσότητα να διαμορφωθεί στα 495 κιλά. Ποια ήταν η αρχική τιμή;
8. Έστω ότι το εισόδημα ενός καταναλωτή είναι 900 ευρώ. Η συνολική δαπάνη του καταναλωτή για το αγαθό Χ είναι 100 ευρώ. Η τιμή του αγαθού Χ αυξάνεται στα 6 ευρώ και η ζητούμενη ποσότητα μειώνεται 10% επειδή η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι ίση με -0,5. Στη συνέχεια, η αύξηση του εισοδήματος του καταναλωτή, κατά 300 ευρώ, έχει ως αποτέλεσμα η ζητούμενη ποσότητά του να επιστρέφει στα επίπεδα που ήταν πριν την αύξηση της τιμής.

α) Να υπολογιστεί η αρχική τιμή και η αρχική ζητούμενη ποσότητα του αγαθού.

β) Να χαρακτηρίσετε το αγαθό σύμφωνα με την εισοδηματική του ελαστικότητα.

1. Η ζητούμενη ποσότητα ενός αγαθού ήταν 200 κιλά και η τιμή του ήταν 100 ευρώ. Η τιμή του αγαθού μεταβλήθηκε (δίνεται: ED=-1/2) και στη συνέχεια αυξήθηκε και το εισόδημα των καταναλωτών κατά 10% (δίνεται: EΥ=2). Η ζητούμενη ποσότητα μετά τις μεταβολές αυτές διαμορφώθηκε στα 216 κιλά. Ποια ήταν η μεταβολή στην τιμή του αγαθού;
2. Η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού είναι QD=400-8P. Το εισόδημα των καταναλωτών αυξάνεται κατά 10% ενώ η εισοδηματική ελαστικότητα είναι ίση με 2,5 σε κάθε τιμή του αγαθού. Ποια θα είναι η συνάρτηση ζήτησης μετά την αύξηση στο εισόδημα;