

1. Οι παρακάτω προτάσεις είναι σωστές ή λάθος;

- α) Η επιβολή ενός φόρου στα αρώματα θα επιβαρύνει περισσότερο τον καταναλωτή από την επιβολή ενός φόρου στα καύσιμα.
- β) Όταν τα αγαθά είναι τέλεια υποκατάστατα θα καταναλώνεται μόνο ένα αγαθό.
- γ) Αν οι καταναλωτές δαπανούν όλο τους το εισόδημα, δεν είναι δυνατόν όλα τα αγαθά να είναι κατώτερα.
- δ) Η ελαστικότητα ζήτησης για τσιγάρα Camel είναι μικρότερη από την ελαστικότητα ζήτησης για τσιγάρα.
- ε) Αν η σοκολάτα είναι κατώτερο αγαθό η αύξηση της τιμής της, αυξάνει τη ζήτηση για σοκολάτα.
- στ) Αν όλες οι τιμές διπλασιασθούν και το εισόδημα τριπλασιασθεί, η κλίση του εισοδηματικού περιορισμού θα αυξηθεί.
- ζ) Συνήθως η ελαστικότητα ζήτησης είναι μεγαλύτερη κατά τη μακροχρόνια περίοδο παρά κατά τη βραχυχρόνια περίοδο.
- η) Όταν τα αγαθά είναι τέλεια υποκατάστατα, όλα τα σημεία του εισοδηματικού περιορισμού είναι άριστα για τον καταναλωτή.
- θ) Αν η αύξηση της τιμής του καφέ αυξάνει τη ζήτηση για σοκολάτα, η σοκολάτα είναι κατώτερο αγαθό.
- ι) Ο πληθωρισμός έχει πάντα σημαντικές επιπτώσεις στη διάρθρωση της ζήτησης.

2. Θεωρείται ότι η ζήτηση για τα παρακάτω προϊόντα είναι ελαστική ή ανελαστική;

- α) Τσιγάρα
β) Μπανάνες
γ) Αλάτι
δ) Γούνες πολυτελείας
ε) Βενζίνη
στ) Φάρμακα για το έλκος στομάχου
ζ) Μπλουζάκια Artisti Italiani

3. Άσκηση

Η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού X δίνεται από την εξίσωση:

$$Q_x = 35 - 0.25P_x + 0.3M + 0.05P_y$$

Όπου Q_x η ζητούμενη ποσότητα, P_x η τιμή του αγαθού, M το εισόδημα των καταναλωτών και P_y η τιμή των άλλων αγαθών.

- 1) Σχεδιάστε την καμπύλη ζήτησης αν $M = 100$ και $P_y = 200$.
- 2) Πώς θα μετατοπιστεί η καμπύλη ζήτησης αν έχουμε μία αύξηση της τιμής κατά 20%;
- 3) Πώς θα μετατοπισθεί η καμπύλη ζήτησης αν το εισόδημα των καταναλωτών αυξηθεί 50% και η τιμή των άλλων αγαθών ανέλθει κατά 10%;
- 4) Σχεδιάστε την νέα καμπύλη ζήτησης σύμφωνα με τις υποθέσεις του (3)
- 5) Αν η συνάρτηση προσφοράς για το συγκεκριμένο αγαθό δίνεται από τη εξίσωση $Q_x = 10 + 0,5P_x$, υπολογίστε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας (με την νέα καμπύλη ζήτησης).
- 6) Υπολογίστε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή στο σημείο ισορροπίας.

4. Άσκηση

Η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού X δίνεται από την εξίσωση:

$$Q_x = 250 - 0.5P_x, \text{ και η αντίστοιχη συνάρτηση προσφοράς από την εξίσωση:}$$

$$Q_x = 50 + 0.3P_x.$$

- 1) υπολογίστε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας.
- 2) Η κυβέρνηση επιβάλλει φόρο (φόρος στην παραγωγή) 50€ ανά μονάδα προϊόντος. Υπολογίστε την τιμή και την ποσότητα στο νέο σημείο ισορροπίας.
- 3) Σχεδιάστε την παλαιά και την νέα καμπύλη ζήτησης.
- 4) Υπολογίστε τα συνολικά φορολογικά έσοδα της κυβέρνησης και επιμερίστε τα στις συνεισφορές καταναλωτών και παραγωγών.

5. Άσκηση

Το εισόδημα ενός καταναλωτή είναι 60000€ την εβδομάδα. Η τιμή των καρότων είναι 300 το κιλό και η τιμή των μήλων 150€ το κιλό. Ας υποθέσουμε ότι ο καταναλωτής ξοδεύει όλο το εισόδημά του σε καρότα και μήλα και πως τα 2 αυτά αγαθά είναι κανονικά.

- 1) Σχεδιάστε την καμπύλη εισοδήματος.
- 2) Επιλέξτε ένα σημείο E για τον άριστο συνδυασμό κατανάλωσης. Ποιος θα είναι ο οριακός λόγος υποκατάστασης των 2 αγαθών στο σημείο αυτό;
- 3) Αν η τιμή των καρότων αυξηθεί στα 600€ το κιλό τι θα συμβεί στη ζήτηση του καταναλωτή για τα καρότα (κανονικό αγαθό);
- 4) Αν η τιμή των μήλων αυξηθεί στα 300€ το κιλό και η τιμή των καρότων παραμείνει στα 300€ το κιλό τι θα συμβεί στη ζήτηση του καταναλωτή για τα μήλα (κανονικό αγαθό);
- 5) Πώς θα άλλαζε η απάντησή σας στο ερώτημα (4) αν το μήλο ήταν κατώτερο αγαθό;