

## Θέμα Α

### Α1. Άσκηση Σ - Λ

1. Στην ανελαστική ζήτηση η μεταβολή της τιμής θα επηρεάζει πάντοτε τη συνολική δαπάνη (Σ.Δ.).
2. Όταν αυξάνεται η τιμή ενός αγαθού, μειώνεται η ζήτηση του.
3. Ένα αγαθό χαρακτηρίζεται ως κανονικό όταν η εισοδηματική του ελαστικότητα είναι αρνητική.
4. Αν δύο αγαθά είναι υποκατάστατα και αυξηθεί η τιμή του ενός τότε θα αυξηθεί η ζήτηση του άλλου.
5. Αν το Κράτος αυξήσει τους φόρους σε αγαθά με ελαστική ζήτηση, θα αυξήσει τα συνολικά φορολογικά του έσοδα.

*(Μονάδες 3 X 5)*

### Άσκήσεις πολλαπλής επιλογής

#### Α2. Ποια από τα παρακάτω αγαθά είναι συμπληρωματικά:

- a. Βίντεο και βιντεοκασέτα
- b. Σπίρτα και αναπτήρας
- c. Κρασί και μύρα
- d. Βούτυρο και μαργαρίνη

Α3. Το αγαθό Κ είναι συμπληρωματικό του αγαθού Α. Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή για το αγαθό Κ είναι  $-1,3$  και για το αγαθό Α είναι  $-1,2$ . Αν αυξηθεί η τιμή του αγαθού Κ, ποια από τις ακόλουθες προτάσεις θα είναι σωστή:

- a. Αύξηση της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών για το αγαθό Κ
- b. Αύξηση της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών για το αγαθό Α
- c. Μείωση της ζήτησης του αγαθού Κ
- d. Μείωση της ζήτησης του αγαθού Α

*(Μονάδες 5 X 2)*

## Θέμα Β

Ερωτήσεις ανάπτυξης

B1. Πότε ένας ορθολογικός καταναλωτής βρίσκεται σε ισορροπία;

(Μονάδες 9)

B2. Τι εκφράζει η ελαστικότητα ζήτησης ως προς το εισόδημα και πώς υπολογίζεται;

(Μονάδες 9)

B3. Να αναφέρετε τι γνωρίζετε για την ισοσκελή υπερβολή και να την σχεδιάσετε.

(Μονάδες 7)

## Θέμα Γ

Δίνεται ο ατομικός πίνακας ζήτησης ενός καταναλωτή Κ.

| <b>α/α</b> | <b>P</b> | <b>Q<sub>D</sub></b> |
|------------|----------|----------------------|
| <b>A</b>   | 1        | 500                  |
| <b>B</b>   | 2        | 400                  |
| <b>Γ</b>   | 3        | 300                  |

Γ1. Να κατασκευάσετε την καμπύλη.

(Μονάδες 3)

Γ2. Ποια είναι η γενική μορφή της συνάρτησης; Να προσδιορίσετε την συνάρτηση ζήτησης.

- $Q_D = 100 - 600 * P$
- $Q_D = 600 - 100 * P$
- $Q_D = 100 + 600 * P$
- $Q_D = - 100 + 600 * P$

(Μονάδες 5)

Γ3. Αν στην αγορά συμμετέχουν 100 όμοιοι καταναλωτές με τον Κ. να προσδιορίσετε την αγοραία συνάρτηση ζήτησης.

- a.  $Q_D = 6 - P$
- b.  $Q_D = 10 - 60 \cdot P$
- c.  $Q_D = 60.000 - 10.000 \cdot P$
- d.  $Q_D = 6.000 - 1.000 \cdot P$

(Μονάδες 4)

Γ4. Να υπολογίσετε την ζητούμενη ποσότητα της αγοράς για τιμή ίση με 5 €;

- a. 1.000
- b. 70.000
- c. 7.000
- d. 10.000

(Μονάδες 4)

Γ5. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή καθώς η τιμή αυξάνεται από 2 σε 3 € και να χαρακτηρίσετε την ελαστικότητα.

- a.  $E_D = -\frac{1}{2}$ , ανελαστική
- b.  $E_D = \frac{1}{5}$ , ανελαστική
- c.  $E_D = 20.000$ , ελαστική
- d.  $E_D = \frac{1}{2}$ , ελαστική

(Μονάδες 6)

Γ6. Σε ποιόν συνδυασμό η συνολική δαπάνη των καταναλωτών είναι μικρότερη;

- a. Α
- b. Β
- c. Γ
- d. Σε όλους τους συνδυασμούς είναι ίδια.

(Μονάδες 3)

## Θέμα Δ

Ο παρακάτω πίνακας δείχνει την συμπεριφορά ενός καταναλωτή Α.

| <b>a/a</b> | <b>P</b> | <b>Q<sub>D</sub></b> | <b>Y</b> |
|------------|----------|----------------------|----------|
| <b>A</b>   | 25       | 35                   | 5.000    |
| <b>B</b>   | 25       | 40                   | 10.000   |
| <b>Γ</b>   | 30       | 30                   | 10.000   |
| <b>Δ</b>   | 30       | 35                   | 15.000   |
| <b>E</b>   | 20       | 40                   | 5.000    |
| <b>Z</b>   | 15       | 50                   | 15.000   |

Δ1. Να γίνει η γραφική απεικόνιση των καμπυλών.

*(Μονάδες 4)*

Δ2. Να υπολογιστεί η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή όταν η τιμή αυξάνεται από 25 σε 30 €:

- $E_D = -\frac{1}{5}$
- $E_D = -1,25$
- $E_D = 0$
- $E_D = 1$

*(Μονάδες 7)*

Δ3. Να χαρακτηρίσετε την παραπάνω ελαστικότητα:

- Μοναδιαία
- Πλήρως ανελαστική
- Ανελαστική
- Ελαστική

*(Μονάδες 3)*

Δ4. Να υπολογιστεί η εισοδηματική ελαστικότητα καθώς το εισόδημα μειώνεται από 15.000 σε 10.000 €:

- a.  $\frac{1}{2}$
- b. -2
- c.  $\frac{3}{7}$
- d. 3

(Μονάδες 8)

Δ5. Να χαρακτηρίσετε το είδος του ανωτέρου αγαθού με βάση την εισοδηματική ελαστικότητα.

- a. Κανονικό
- b. Κατώτερο
- c. Ελαστικό
- d. Ανελαστικό

(Μονάδες 3)