

## ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

### 2<sup>ο</sup> ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ

(κεφ.2)

#### ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

**A1.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό της δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α.** Χαρακτηρίζουμε τη ζήτηση ενός αγαθού, με τη βοήθεια της απόλυτης τιμής της ελαστικότητας ζήτησης ως προς την τιμή.
- β.** Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή από ένα σημείο A προς ένα σημείο B (τα σημεία βρίσκονται πάνω στην ίδια καμπύλη ζήτησης) πάντοτε είναι ίση με αυτή από το σημείο B στο σημείο A.
- γ.** Όταν η τιμή ενός αγαθού αυξάνεται, η ζήτηση σε αγαθά συμπληρωματικά αυξάνεται.
- δ.** Κατώτερα είναι τα αγαθά, στα οποία η αύξηση του εισοδήματος μετατοπίζει την καμπύλη ζήτησης προς τα αριστερά.
- ε.** Η κλίση της καμπύλης ζήτησης είναι σταθερή.

**Μονάδες 15**

Στις παρακάτω προτάσεις A2 και A3 να γράψετε στο τετράδιό της τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A2.** Η καμπύλη της αγοραίας ζήτησης για ένα αγαθό προκύπτει αν αθροίσουμε τις ατομικές καμπύλες:

- α.** οριζόντια
- β.** κάθετα
- γ.** πότε κάθετα πότε οριζόντια
- δ.** κανένα από τα παραπάνω

**Μονάδες 5**

**A3.** Ποιες από τις επόμενες συναρτήσεις αντιστοιχεί σε συνάρτηση ζήτησης;

- α.**  $Q_D = -5+4P$
- β.**  $Q_D = 5+4P$

γ.  $Q_D = -4P$

δ.  $Q_D = 5-4P$

**Μονάδες 5**

### ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

**Β1.** Περιγράψτε τι είναι η συνολική δαπάνη των καταναλωτών και πώς αυτή σχετίζεται με τους παραγωγούς (μονάδες 5). Ποια είναι η σχέση της ελαστικότητας ζήτησης και της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών; Περιγράψτε τις περιπτώσεις όπου η ελαστικότητα ζήτησης είναι μεγαλύτερη, μικρότερη ή ίση με τη μονάδα σε απόλυτη τιμή. (μονάδες 20).

**Μονάδες 25**

### ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Δίνεται ο πίνακας ζήτησης του αγαθού X:

	P	Q	Y
A	5	35	2000
B	4	53	2000
Γ	3	63	2000
Δ	3	70	4000
E	2	88	4000
Z	1	123	4000
H	0,5	175	5000

**α.** Να υπολογιστούν οι ελαστικότητες ζήτησης ως προς την τιμή, καθώς αυτή μειώνεται. Να χαρακτηρίσετε τη ζήτηση.

**Μονάδες 10**

**β.** Να υπολογιστούν οι ελαστικότητες ζήτησης ως προς το εισόδημα καθώς αυτό αυξάνεται. Τι είδους αγαθό είναι το X;

**Μονάδες 5**

γ. Να κατασκευαστούν οι καμπύλες ζήτησης.

**Μονάδες 5**

- δ. Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών όπως προκύπτει από την αύξηση του εισοδήματος από 2000 σε 4000 ευρώ.

**Μονάδες 5**

**ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ**

Δίνεται η εξίσωση ζήτησης  $Q_D = 10 - P$  ενός αγαθού X.

- α. Να βρεθεί η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή, όταν έχουμε αύξηση της τιμής από 5 σε 8 χρηματικές μονάδες.

**Μονάδες 8**

- β. Μείωση της τιμής ενός αγαθού Ψ, συμπληρωματικό του X, προκαλεί μεταβολή της ζήτησης του X κατά 15%. Να βρεθεί η νέα συνάρτηση ζήτησης του αγαθού X.

**Μονάδες 8**

- γ. Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης όταν η τιμή του X είναι 2 ευρώ.

**Μονάδες 4**

- δ. Ποιο σημείο της αρχικής εξίσωσης έχει ελαστικότητα ίση με τη μονάδα;

**Μονάδες 5**