

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ Α.Ο.Θ-2π

ΔΙΑΡΚΕΙΑ 3 ΩΡΕΣ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ.....

ΟΜΑΔΑ Α

Να χαρακτηρίσετε καθεμία από τις παρακάτω φράσεις ως σωστές ή λάθος

1. Η ισορροπία του καταναλωτή επηρεάζεται από τις τιμές των αγαθών.
2. Η αύξηση της τιμής ενός αγαθού συνεπάγεται μείωση της ζήτησης για το αγαθό αυτό.
3. Όταν η ζήτηση είναι ελαστική και η τιμή του αγαθού αυξάνεται τότε η Σ.Δ μειώνεται.
4. Αν δυο αγαθά είναι υποκατάστατα και μειωθεί η τιμή του ενός, τότε θα αυξηθεί η ζήτηση του αλλού.
5. Αν δυο αγαθά είναι συμπληρωματικά και αυξηθεί η ζήτηση του ενός, τότε θα μειωθεί η ζήτηση του αλλού.

15μονάδες

Να κυκλώσετε τη σωστή απάντηση σε καθεμία από τις παρακάτω φράσεις

6. Αν τα αγαθά α και β είναι υποκατάστατα, μια μείωση της τιμής του α , θα επιφέρει:

- A. Μείωση στη ζήτηση του α
- B. Μείωση στη ζήτηση του β
- Γ. Αύξηση στη ζητούμενη ποσότητα του α και μείωση στη ζητούμενη ποσότητα του β
- Δ. Σταθεροποίηση της τιμής του β

7. Η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για ένα προϊόν μειώνεται όταν:

- A. Η ζήτηση του προϊόντος είναι ελαστική ως προς την τιμή και μειωθεί η τιμή του
- B. Η ζήτηση του προϊόντος είναι ανελαστική ως προς την τιμή και μειωθεί η τιμή του
- Γ. Η ζήτηση του προϊόντος είναι ανελαστική ως προς την τιμή και αυξηθεί η τιμή του
- Δ. Η ζήτηση του προϊόντος έχει μοναδιαία ελαστικότητα και αυξηθεί η τιμή του

10 μονάδες

Β ΟΜΑΔΑ

Να αναλύσετε τις ειδικές περιπτώσεις καμπύλης ζήτησης και της ελαστικότητας [να κάνετε τα σχετικά διαγράμματα]

25 μονάδες

Γ ΟΜΑΔΑ

Γ1. Η εισοδηματική ελαστικότητα για ένα αγαθό X είναι 1,5 και το εισόδημα αυξάνεται κατά 10%. Να βρεθεί η ποσοστιαία μεταβολή της τιμής, μετά την αύξηση του εισοδήματος, έτσι ώστε η τελική ζητούμενη ποσότητα να είναι ίση με την αρχική ($E_D = -0,5$). **12 μονάδες**

Γ2. Σε μια υποθετική αγορά, το εισόδημα των καταναλωτών αυξάνεται κατά 10%, με εισοδηματική ελαστικότητα 4 και στη συνέχεια αυξάνεται και η τιμή πώλησης του προϊόντος X κατά 20%, με ελαστικότητα ως προς την τιμή -2. Να βρεθεί η ποσοστιαία μεταβολή των συνολικών εσόδων της επιχείρησης που παράγει το προϊόν X. **13 MON.**

Δ ΟΜΑΔΑ

Καταναλωτής A με εισόδημα 100.000 €, στην τιμή των 5 € ζητά 100 γρ. καφέ. Στην τιμή αυτή η ελαστικότητα ζήτησης του για καφέ είναι -0,5. Ο ίδιος καταναλωτής με το ίδιο εισόδημα και στην ίδια τιμή ζητάει 500 γρ. ζάχαρη.

Αν αυξηθεί η τιμή του καφέ κατά 20%, η ζήτηση της ζάχαρης μεταβάλλεται κατά 10%. Διευκρινίζεται ότι το αγαθό καφές και ζάχαρη είναι συμπληρωματικά.

Δ1) αυξήθηκε ή μειώθηκε η συνολική δαπάνη του καταναλωτή για τον καφέ; Ποια είναι η ποσοστιαία μεταβολή της;

Δ2) ποια είναι η ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης του καταναλωτή για τη ζάχαρη;

Δ3) αν η αρχική συνάρτηση ζήτησης της ζάχαρης ήταν $Q_D = 500 - 2P$, να βρεθεί η νέα συνάρτηση ζήτησης. **25 MON.**

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ