

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α

Στις παρακάτω προτάσεις να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του τη λέξη Σωστό, ή Λάθος.

A.1 Εάν η τιμή των αυτοκινήτων αυξηθεί σημαντικά, η καμπύλη ζήτησης μοτοσικλετών θα μετατοπιστεί, *ceteris paribus*, προς τα αριστερά.

A.2 Το οικονομικό πρόβλημα κάθε κοινωνίας προέρχεται από την έλλειψη χρήματος.

A.3 Μια μεταβολή του εισοδήματος των καταναλωτών θα προκαλέσει, *ceteris paribus*, μια κίνηση κατά μήκος της καμπύλης ζήτησης ενός προϊόντος.

Στις επόμενες ερωτήσεις να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.4 Στο μέλλον η τιμή ενός αγαθού αναμένεται να μειωθεί. Σήμερα στην αγορά του αγαθού παρατηρείται:

- α) Μείωση της ζήτησής του
- β) Μείωση της ζητούμενης ποσότητάς του
- γ) Αύξηση της ζήτησής του
- δ) Αύξηση της ζητούμενης ποσότητάς του

A.5 Η συνάρτηση παραγωγικών δυνατοτήτων μιας φανταστικής οικονομίας που παράγει δύο αγαθά (X & Ψ) κι απασχολεί –με δεδομένη τεχνολογία– πλήρως κι αποδοτικά τους παραγωγικούς της συντελεστές, δίνεται από τη σχέση: $\Psi = 29 - X^2$. Η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων της οικονομίας είναι:

- α. κοίλη. β. ευθεία. γ. κυρτή. δ. ισοσκελής υπερβολή.

ΟΜΑΔΑ Β

Τι γνωρίζετε για τις τιμές παρέμβασης ή ασφάλειας; Να το εξηγήσετε διαγραμματικά.

ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνεται η παρακάτω συνάρτηση ζήτησης του αγαθού Α:

$$Q_{DA} = 900 - 5P_A - 7Y - 30P_B + 140P_\Gamma + 20K$$

όπου : Q_{DA} = η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού Α . P_A = η τιμή του αγαθού Α

Y = εισόδημα των καταναλωτών, P_B = τιμή του αγαθού Β

P_Γ = η τιμή του αγαθού Γ, K = αριθμός των καταναλωτών

1. Να βρεθεί η τιμή στην οποία η ελαστικότητα ζήτησης είναι ίση με $-0,5$, αν γνωρίζετε πώς το εισόδημα των καταναλωτών είναι ίσο με 200 χρηματικές μονάδες (χμ), η τιμή του αγαθού Β είναι ίση με 2, του αγαθού Γ με 4 ενώ οι καταναλωτές του αγαθού είναι 10 άτομα.

2. Να δείξετε διαγραμματικά και αλγεβρικά τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό Α στην τιμή των 10 ευρώ.

3. Θεωρήστε πως το εισόδημα των καταναλωτών αυξήθηκε κατά 5%, με τους άλλους προσδιοριστικούς παράγοντες της ζήτησης του αγαθού A να παραμένουν σταθεροί. Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα στην τιμή των 10 χρηματικών μονάδων (δηλαδή, για $P_A = 10$).

ΟΜΑΔΑ Δ

Σε ένα κλάδο παραγωγής λειτουργούν 1000 πανομοιότυπες επιχειρήσεις και η διαμόρφωση του κόστους για μια αντιπροσωπευτική επιχείρηση είναι η εξής:

Q	MC
0	-
1	15
2	5
3	10
4	20
5	30

Με δεδομένο ότι η εξίσωση της αγοραίας ζήτησης δίνεται από τη συνάρτηση $Q_d = 6000 - 100P$ ζητούνται:

Δ1. Να βρεθεί η συνάρτηση της αγοραίας καμπύλης προσφοράς και το σημείο ισορροπίας της αγοράς.

Δ2. Αρχικά το εισόδημα των καταναλωτών είναι 2000 χρ μονάδες και στη συνέχεια αυξάνεται κατά 1000 χρ μονάδες, με αποτέλεσμα μια παράλληλη μετατόπιση της καμπύλης ζήτησης και νέο σημείο ισορροπίας σε τιμή 25 χρ. μον και ποσότητα 4500 μονάδες.

A. Να βρεθεί η νέα συνάρτηση ζήτησης.

B. Να βρεθεί η ελαστικότητα εισοδήματος μια τιμή ίση με 20 χρ. μον και να χαρακτηριστεί το αγαθό

Δ3. Με βάση τα δεδομένα του ερωτήματος Δ2 και τη νέα κατάσταση που επικρατεί στη αγορά επιβάλλεται από το κράτος κατώτατη τιμή ίση με 30 χρ. μον.

α. Να υπολογίσετε την επιβάρυνση του κράτους εφόσον αγοράσει το πλεόνασμα που δημιουργείται στην αγορά.

β. Αν το κράτος πουλήσει το πλεόνασμα στη νέα τιμή ισορροπίας να σχολιάσετε αν τελικά το κράτος ζημιώνεται και πόσο.

Δ4. Με βάση τα δεδομένα του ερωτήματος Δ2 και τη νέα κατάσταση που επικρατεί στη αγορά αν επιβληθεί ανώτατη τιμή δημιουργείται στη αγορά καπέλο ίσο με 10 χρ. μον. Να

υπολογίσετε τη τιμή που είναι διατεθειμένοι να πληρώσουν οι καταναλωτές προκειμένου να αγοράσουν το προϊόν.