

	ΜΑΘΗΜΑ - ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΗ ΥΛΗ		
	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ		
	ΤΜΗΜΑ		
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ		
	ΔΙΑΡΚΕΙΑ		

ΟΜΑΔΑ Α (Μονάδες 15)

Να σημειώσετε στο τετράδιο σας ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές ή λάθος.

01. Αν αυξηθεί το εισόδημα των καταναλωτών για ένα αγαθό με αρνητική ελαστικότητα εισοδήματος, τότε θα μειωθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για αυτό.
02. Αν η ζήτηση ενός αγαθού είναι ελαστική, τότε η αύξηση της τιμής του αγαθού θα έχει ως αποτέλεσμα να αυξηθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για αυτό.
03. Αν η καμπύλη ζήτησης είναι ευθεία και τέμνει τον άξονα των τιμών και των ποσοτήτων, τότε η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή μένει σταθερή σε όλο το μήκος της καμπύλης.
04. Αν θέλαμε, θα μπορούσαμε να εξετάσουμε την ελαστικότητα της ζήτησης για ένα αγαθό, ως προς οποιονδήποτε προσδιοριστικό παράγοντα αυτής.
05. Αν η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή για ένα αγαθό είναι πλήρως ελαστική, τότε αν αυξηθεί η τιμή του προϊόντος θα μειωθεί και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για αυτό.
06. Η ελαστικότητα ζήτησης είναι κατά απόλυτη τιμή ίση με 2 και αυτό σημαίνει ότι μια αύξηση της τιμής του αγαθού κατά 1% θα οδηγήσει σε μείωση της ζήτησης του κατά 2%.
07. Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή ενός αγαθού, εκφράζει τον βαθμό αντίδρασης ή ευαισθησίας των καταναλωτών στο αρχικό σημείο (P_1 , Q_1), πάνω στην ευθεία καμπύλη ζήτησης.
08. Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή για ένα αγαθό παραμένει πάντοτε σταθερή ή ίδια, αν το αγαθό αυτό είναι ένα ελεύθερο ή φυσικό αγαθό.
09. Η ζήτηση ενός αγαθού Α μεταβάλλεται προς την αντίθετη κατεύθυνση με την μεταβολή της τιμής του υποκατάστατου αγαθού Β, όταν όλοι οι άλλοι προσδιοριστικοί παράγοντες της ζήτησης παραμένουν σταθεροί (*ceteris paribus*).
10. Η ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας είναι μικρότερη από την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής (σε απόλυτες τιμές), στην ανελαστική ζήτηση.

11. Η ανελαστική ζήτηση ενός προϊόντος ή υπηρεσίας που παράγει και διαθέτει στην αγορά μια επιχείρηση, επιτρέπει σε αυτήν να κάνει πιο εύκολα εκπτώσεις στην τιμή του.
12. Ο νόμος της ζήτησης εκφράζει την αρνητική σχέση που υπάρχει πάντα μεταξύ της τιμής ενός αγαθού και της ζήτησης των καταναλωτών για αυτό.
13. Ο ορθολογικός καταναλωτής επιδιώκει την μέγιστη χρησιμότητα από την ζήτηση των αγαθών και αντιμετωπίζει μόνο δύο περιορισμούς σε αυτό, το εισόδημα και τις τιμές των αγαθών.
14. Ο ορθολογικός καταναλωτής διαμορφώνει την συμπεριφορά του στην αγορά σχετικά με την ζήτηση των αγαθών, καθώς δέχεται επιρροή από ακριβώς πέντε προσδιοριστικούς παράγοντες της ζήτησης, όπως για παράδειγμα το εισόδημα του.
15. Ο ορθολογικός καταναλωτής επηρεάζεται επίσης και από τον αριθμό των καταναλωτών, ως προσδιοριστικός παράγοντας της ζήτησης.

ΟΜΑΔΑ Β (Μονάδες 15)

Να σημειώσετε στο τετράδιό σας το νούμερο της πρότασης που ταιριάζει ως σωστή απάντηση.

Τα αγαθά Α και Β είναι μεταξύ τους υποκατάστατα. Μια αύξηση της φορολογίας του κράτος στο αγαθό Α, η ζήτηση του οποίου είναι ελαστική, με όλους τους υπόλοιπους προσδιοριστικούς παράγοντες της ζήτησης να παραμένουν σταθεροί (*ceteris paribus*), θα έχει ως αποτέλεσμα η συνολική δαπάνη των καταναλωτών:

- A.1. για το αγαθό Α να αυξηθεί
- A.2. για το αγαθό Α να παραμείνει σταθερή
- A.3. για το αγαθό Β να αυξηθεί
- A.4. για το αγαθό Β να παραμείνει σταθερή
- A.5. για το αγαθό Α να μειωθεί
- A.6. το 1 και το 5 μαζί
- A.7. κανένα από τα παραπάνω
- A.8. το 3 και 5 μαζί

Η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για ένα αγαθό θα αυξηθεί, όταν η τιμή του αγαθού στην αγορά:

- B.1. αυξάνεται και το αγαθό είναι ελαστικής ζήτησης
- B.2. αυξάνεται και το αγαθό είναι ανελαστικής ζήτησης
- B.3. μειώνεται και το αγαθό έχει μοναδιαία ελαστικότητα ζήτησης
- B.4. μειώνεται και το αγαθό είναι ανελαστικής ζήτησης
- B.5. μειώνεται και το αγαθό είναι ελαστικής ζήτησης
- B.6. το 2 και το 5 μαζί

B.7. κανένα από τα παραπάνω

B.8. το 2 και το 4 μαζί

Τα αγαθά A και B είναι μεταξύ τους συμπληρωματικά και η ζήτηση του A είναι ελαστική. Μια αύξηση της τιμής του αγαθού A, με όλους τους υπόλοιπους προσδιοριστικούς παράγοντες της ζήτησης σταθερούς (*ceteris paribus*), θα έχει ως συνέπεια η συνολική δαπάνη των καταναλωτών:

Γ.1. για το αγαθό A να αυξηθεί

Γ.2. για το αγαθό B να αυξηθεί

Γ.3. για το αγαθό B δεν γνωρίζουμε

Γ.4. για το αγαθό A να μειωθεί

Γ.5. το 1 και το 2 μαζί

Γ.6. το 2 και το 4 μαζί

Γ.7. κανένα από τα παραπάνω

Η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για ένα αγαθό μειώνεται αν η τιμή:

Δ.1. αυξάνεται και είναι ανελαστική η ζήτηση του αγαθού

Δ.2. αυξάνεται και είναι ελαστική η ζήτηση του αγαθού

Δ.3. μειώνεται και η καμπύλη ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή

Δ.4. μειώνεται και είναι ελαστική η ζήτηση του αγαθού

Δ.5. κανένα από τα παραπάνω

Ο νόμος της ζήτησης δεν ισχύει:

Ε.1. για όλα τα αγαθά

Ε.2. στα ελεύθερα αγαθά

Ε.3. στα αγαθά με πλήρως ανελαστική ζήτηση

Ε.4. στα αγαθά με πλήρως ελαστική ζήτηση

Ε.5. το 1 και το 2

Ε.6. όλα τα παραπάνω

Ε.7. κανένα από τα παραπάνω

ΟΜΑΔΑ Γ (Μονάδες 19)

Δίνεται ο πίνακας ζήτησης για ένα αγαθό X με γραμμική ζήτηση, την τιμή και την ζητούμενη ποσότητά του, το εισόδημα των καταναλωτών, την τιμή ενός αγαθού Z υποκατάστατο του αγαθού X και ένα Δείκτη A που αφορά τον αριθμό των καταναλωτών.

Γνωρίζουμε ότι η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό X, όταν η τιμή του είναι 40 €, είναι 20.000 €. Γνωρίζουμε επίσης για το αγαθό X ότι η ελαστικότητα ζήτησης του είναι ίση με - 0,8 και η ελαστικότητα εισοδήματος του είναι ίση με 2.

01. Να υπολογίσετε το εισόδημα στο σημείο E. (Μονάδες 7)
02. Να υπολογίσετε την ζητούμενη ποσότητα στο σημείο Γ. (Μονάδες 7)
03. Να βρείτε τις εξισώσεις ζήτησης για το αγαθό X. (Μονάδες 5)

	P	QD	Y	Pz	Δείκτης A
A	40	?	1.000	30	2.000
B	45	520	1.100	30	1.000
Γ	50	?	1.000	30	2.000
Δ	60	450	1.300	35	1.000
E	60	630	?	35	1.000
Z	65	590	1.000	32	2.000

ΟΜΑΔΑ Δ (Μονάδες 8)

Αν το εισόδημα των καταναλωτών αυξηθεί από 2.000 € σε 2.400 €, τότε να υπολογίσετε ποια θα είναι η ποσοστιαία μεταβολή στην ζητούμενη ποσότητα του αγαθού. Γνωρίζουμε ότι η ελαστικότητα εισοδήματος είναι ίση με -2.

ΟΜΑΔΑ Ε (Μονάδες 12)

Γνωρίζουμε ότι ένα κουτί τσιγάρα κοστίζει 3 € και η ημερήσια κατανάλωση του είναι 50.000 κουτιά. Το κράτος αποφάσισε να αυξήσει τα έσοδα του επιβάλλοντας φόρο στο αγαθό, ο οποίος είχε σαν αποτέλεσμα να μεταβληθεί η ζητούμενη ποσότητα κατά 2,5%. Γνωρίζουμε ότι η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι ίση με 0,75 σε απόλυτη τιμή.

1. Να βρείτε το ύψος του φόρου που επέβαλε το κράτος. (Μονάδες 7)
2. Να βρείτε την μεταβολή που επήλθε στη συνολική δαπάνη. (Μονάδες 2)
3. Να αιτιολογήσετε τα αποτελέσματα σας. (Μονάδες 3)

ΟΜΑΔΑ Ζ (Μονάδες 5)

Δίνεται η συνάρτηση ζήτησης για ένα αγαθό A: $QD = 200 - 10P$. Μείωση της τιμής ενός αγαθού B, συμπληρωματικού του A, προκαλεί μεταβολή στη ζήτηση του A κατά 20%. Να υπολογίσετε την νέα εξίσωση ζήτησης του αγαθού A. (Μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ Η (Μονάδες 6)

	P	QD
A	5	60
B	10	30
Γ	20	15
Δ	30	10

Δίνεται ο πίνακας ζήτησης ενός αγαθού, με τα σημεία του πίνακα που ανήκουν όλα στην καμπύλη ζήτησης του:

1. Να υπολογίσετε την συνάρτηση ζήτησης του αγαθού.
(Μονάδες 4)
2. Να υπολογίσετε ελαστικότητα ζήτησης τόξου, καθώς η τιμή του αγαθού μειώνεται από 20 € σε 10 €.
(Μονάδες 2)

ΟΜΑΔΑ Θ (Μονάδες 5)

Δίνεται ο πίνακας που αφορά την ζήτηση για ένα αγαθό X. Η σχέση μεταξύ τιμής και ζητούμενης ποσότητας είναι γραμμική. Να υπολογίσετε τις συναρτήσεις ζήτησης, όπου αυτό είναι δυνατόν.

	P	QD	Αριθμός Καταναλωτών	Εισόδημα
A	10	600	10.000.000	1.200
B	30	300	15.000.000	1.400
Γ	10	200	15.000.000	1.400
Δ	30	120	15.000.000	1.400

ΟΜΑΔΑ Ι (Μονάδες 7)

Ερώτηση Ανάπτυξης: Από τους προσδιοριστικούς παράγοντες της ζήτησης να περιγράψετε αυτόν σχετικά με τις προβλέψεις και τις προσδοκίες των καταναλωτών για το μέλλον.

ΟΜΑΔΑ Κ (Μονάδες 8)

Για ένα αγαθό με γραμμική ζήτηση, στην τιμή των 25 € οι καταναλωτές δαπανούν 2.500 € και η ελαστικότητα ζήτησης είναι μοναδιαία. Να βρείτε την εξίσωση ζήτησης με δύο τρόπους.