

Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ



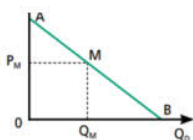
Η ΖΗΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΓΑΘΩΝ

Τετράδιο ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΓΙΑ ΛΥΣΗ

Αρχές Οικονομικής Θεωρίας



Νίκος Περουλάκης | ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ
ΙΕΡΑΠΕΤΡΑ ΚΡΗΤΗ

Πρόλογος

Στο τετράδιο αυτό «Αρχές Οικονομικής Θεωρίας - Οικονομία» προτείνονται ασκήσεις για λύση που αφορούν το δεύτερο κεφάλαιο της ύλης της Γ' Τάξης του Γενικού Λυκείου, στο πεδίο της Μικροοικονομίας.

Απευθύνεται κατά βάση σε μαθητές της Γ' Λυκείου (αλλά και της Β' Λυκείου που κάνουν την ανάλογη προετοιμασία τους), με στόχο την πληρέστερη προετοιμασία για την δοκιμασία των εξετάσεων. Αποτελεί όμως κι ένα χρήσιμο εργαλείο για καθηγητές της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης που ασχολούνται με το αντικείμενο και εργάζονται είτε στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα. Τα προαπαιτούμενα είναι βασικές γνώσεις άλγεβρας.

Εκπαίδευση

ΙΟΥΛΙΟΣ 2024, Ιεράπετρα Κρήτη,
ΝΙΚΟΣ ΠΕΡΟΥΛΑΚΗΣ | Οικονομολόγος
nperoulakis@gmail.com



☞ **Ceteris Paribus** → Τα άλλα ίσα ή σταθερά.

ΑΡΧΕΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΘΕΩΡΙΑΣ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται οι τιμές (P), οι ζητούμενες ποσότητες (Q_D) του αγαθού K και τα αντίστοιχα εισοδήματα (Y) των καταναλωτών (*ceteris paribus*).

Σημεία	Τιμή (P)	Ζητούμενη Ποσότητα (Q_D)	Εισόδημα Καταναλωτών (Y)
A	40	100	1.000
B	40	140	1.200
Γ	50	80	1.000

1. Σε πόσες καμπύλες ζήτησης αναφέρεται ο παραπάνω πίνακας και πόσες μπορείτε να κατασκευάσετε; Αιτιολογήστε την απάντησή σας.
2. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης σημείου καθώς και την τοξοειδή ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή για το αγαθό K , καθώς η τιμή αυξάνεται. Να χαρακτηρίσετε την ζήτηση με βάση τις τιμές των ελαστικοτήτων που βρήκατε.
3. Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα του αγαθού K , καθώς το εισόδημα αυξάνεται και να χαρακτηρίσετε το αγαθό.
4. Να βρείτε την συνάρτηση ζήτησης του αγαθού K :
 - (α) αν είναι γραμμικής μορφής και
 - (β) αν η καμπύλη ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή.
5. Αν η συνάρτηση ζήτησης είναι γραμμικής μορφής να βρείτε:
 - (α) το σημείο ($P=;$, $Q=;$) στο οποίο η $|E_D| = 1$.
 - (β) το ανελαστικό σημείο ($P=;$, $Q=;$) της ζήτησης όπου η Συνολική Δαπάνη των καταναλωτών είναι ίση με 3.600 χρηματικές μονάδες.

Ν. ΠΕΡΟΥΛΑΚΗΣ | ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ
nperoulakis@gmail.com

<http://aothedu.gr>
<https://aothedu.neocities.org>
<https://www.facebook.com/aothisid>

Η γνώση βραβεύεται όταν την προετοιμάζεις σωστά...

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται οι τιμές (P), οι ζητούμενες ποσότητες (Q_D) ενός κανονικού αγαθού K και τα αντίστοιχα εισοδήματα (Y) των καταναλωτών (ceteris paribus).

Σημεία	Τιμή (P)	Ζητούμενη Ποσότητα (Q_D)	Εισόδημα Καταναλωτών (Y)
A	200	600	1.000
B	300	;	1.000
Γ	300	;	1.200

1. Λαμβάνοντας υπόψη ότι στο σημείο A η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι σε απόλυτη τιμή ίση με την μονάδα και η εισοδηματική ελαστικότητα στο σημείο B ίση με 0,6, κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα με το ερωτηματικό.
2. Να βρείτε τις γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης για $Y=1.000$ και για $Y=1.200$ χρηματικές μονάδες, αν οι καμπύλες ζήτησης είναι μεταξύ τους παράλληλες.
3. Με βάση τα στοιχεία του πίνακα, να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή της ζήτησης καθώς το Y αυξάνεται.
4. Να κατασκευάσετε την καμπύλη ζήτησης για $Y=1.000$ χρηματικές μονάδες και στη συνέχεια να χαρακτηρίσετε τη ζήτηση στα σημεία τομής με τους άξονες των τιμών και των ποσοτήτων.
5. Με τη βοήθεια της τοξοειδούς ελαστικότητας ζήτησης να δικαιολογήσετε την μεταβολή της Συνολικής δαπάνης των καταναλωτών όταν η τιμή αυξάνεται από 200 σε 300 χρηματικές μονάδες.
6. Με βάση τις συναρτήσεις ζήτησης που βρήκατε στο δεύτερο ερώτημα, να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα καθώς το Y αυξάνεται, όταν η τιμή του αγαθού X είναι σταθερή και ίση με 200 χρηματικές μονάδες.



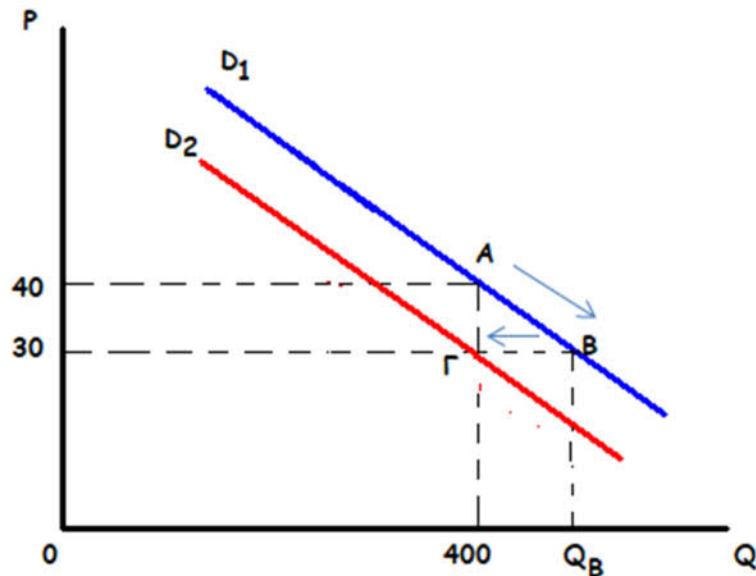
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
β & γ Λυκείου
ΑΘΙΚΟΝΟΜΙΑ

N. ΠΕΡΟΥΛΑΚΗΣ | ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ
nperoulakis@gmail.com

<http://aothedu.gr>
<https://aothedu.neocities.org>
<https://www.facebook.com/aothisd>

Η γνώση βραβεύεται όταν την προετοιμάζεις σωστά...

Στο παρακάτω διάγραμμα οι καμπύλες ζήτησης D_1 και D_2 είναι παράλληλες και αναφέρονται σε εισοδήματα 1.000 και 1.200 χρηματικών μονάδων αντίστοιχα.



1. Αν η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή από το σημείο Α στο σημείο Β της καμπύλης ζήτησης D_1 είναι ίση με -1 , να υπολογίσετε την ζητούμενη ποσότητα Q_B .
2. Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα και να χαρακτηρίσετε το αγαθό.
3. Να βρείτε τις γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης των καμπυλών D_1 και D_2 .
4. Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή της Συνολικής Δαπάνης των καταναλωτών κατά την μετακίνηση από το σημείο Α στο σημείο Β και να αιτιολογήσετε την μεταβολή της με τη βοήθεια της τοξοειδούς ελαστικότητας. (Στους υπολογισμούς σας δεν απαιτείται η μετατροπή κλασμάτων σε δεκαδικούς αριθμούς).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
 Α & γ Λυκείου
 ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Ν. ΠΕΡΟΥΛΑΚΗΣ | ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ
 nperoulakis@gmail.com

<http://aothedu.gr>
<https://aothedu.neocities.org>
<https://www.facebook.com/aothisd>

Η γνώση βραβεύεται όταν την προετοιμάζεις σωστά ...

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται οι τιμές (P), οι ζητούμενες ποσότητες (Q_D) ενός αγαθού X και ο αριθμός των καταναλωτών (N), (ceteris paribus).

Σημεία	Τιμή (P)	Ζητούμενη Ποσότητα (Q_D)	Αριθμός όμοιων Καταναλωτών (N)
A	2	;	K
B	5	;	K
Γ	5	;	260

1. Η αγοραία συνάρτηση ζήτησης του αγαθού X είναι: $Q_D = 6.000 - 1.000 P$ όταν υπάρχουν K όμοιοι καταναλωτές. Στην τιμή των 2 χρηματικών μονάδων ο ένας καταναλωτής ζητά 20 μονάδες από το αγαθό X.

(α). Να βρείτε τον αριθμό των καταναλωτών (K) του παραπάνω πίνακα.

(β). Να βρείτε την γραμμική συνάρτηση ζήτησης του ενός καταναλωτή.

(γ). Να βρείτε την αγοραία γραμμική συνάρτηση ζήτησης όταν στην αγορά υπάρχουν 260 όμοιοι καταναλωτές.

(δ). Να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα με το ερωτηματικό.

2. Να βρείτε και δικαιολογήσετε τη μεταβολή στη ζητούμενη ποσότητα του ενός καταναλωτή, όταν η τιμή του αγαθού είναι 2 χρηματικές μονάδες και ο αριθμός των όμοιων καταναλωτών μεταβάλλεται από K άτομα σε 260 άτομα.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
 Α & γ Λυκείου
 ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Ν. ΠΕΡΟΥΛΑΚΗΣ | ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ
 nperoulakis@gmail.com

<http://aothedu.gr>
<https://aothedu.neocities.org>
<https://www.facebook.com/aothisd>

Η γνώση βραβεύεται όταν την προετοιμάζεις σωστά...



Στην αγορά ενός αγαθού μια ομάδα καταναλωτών Α στην τιμή των 15 χρηματικών μονάδων ζητά ποσότητα 60 μονάδων του αγαθού και εμφανίζει μέγιστη Συνολική Δαπάνη (Σ.Δ).

1. Να υπολογίσετε τη γραμμική συνάρτηση ζήτησης της ομάδας Α για το αγαθό.
2. Να βρείτε το σημείο της καμπύλης ζήτησης της ομάδας Α στο οποίο η δαπάνη των καταναλωτών ισούται με 800 χρηματικές μονάδες και η ζήτηση είναι ελαστική. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή στο σημείο αυτό.
3. Αν στην αγορά του αγαθού υπάρχει και άλλη μια ομάδα καταναλωτών Β με ζήτηση που περιγράφεται από τη μαθηματική σχέση : $Q_{DB}=200-4P$, να βρείτε τη σχέση που περιγράφει την συνολική ζήτηση των δύο ομάδων καταναλωτών.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
β & γ Λυκείου
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Ν. ΠΕΡΟΥΛΑΚΗΣ | ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ
nperoulakis@gmail.com

<http://aothedu.gr>
<https://aothedu.neocities.org>
<https://www.facebook.com/aothisd>

Η γνώση βραβεύεται όταν την προετοιμάζεις σωστά...

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται οι τιμές (P), οι ζητούμενες ποσότητες (Q_D) του αγαθού X και τα αντίστοιχα εισοδήματα (Y) των καταναλωτών (ceteris paribus).

Σημεία	Τιμή (P)	Ζητούμενη Ποσότητα (Q_D)	Εισόδημα Καταναλωτών (Y)
A	10	400	1.000
B	20	200	1.000
Γ	20	160	1.200
Δ	40	100	1.000
E	30	140	1.200

1. Σε πόσες καμπύλες ζήτησης αναφέρεται ο παραπάνω πίνακας και πόσες μπορείτε να κατασκευάσετε; Αιτιολογήστε την απάντησή σας.
2. Να βρείτε τις συναρτήσεις ζήτησης του αγαθού X.
3. Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα του αγαθού X, στο σημείο Γ και με βάση την τιμή της να χαρακτηρίσετε το αγαθό.
4. Να υπολογίσετε την τοξοειδή ελαστικότητα στο διάστημα Β-Δ και με βάση την τιμή της να χαρακτηρίσετε την ζήτηση.



Ν. ΠΕΡΟΥΛΑΚΗΣ | ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ
 nperoulakis@gmail.com

<http://aothedu.gr>
<https://aothedu.neocities.org>
<https://www.facebook.com/aothisd>



Η γνώση βραβεύεται όταν την προετοιμάζεις σωστά ...



Δίνεται ο πίνακας ζήτησης ενός αγαθού X:

Σημεία	Τιμή	Ζητούμενη ποσότητα	Συνολική Δαπάνη	Εισόδημα
A	20	;	2.000	10.000
B	24	;	1.440	10.000
Γ	20	120	;	12.000
Δ	30	;	2.400	12.000
Ε	;	60	2.400	12.000

- .α) Κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς να συμπληρώσετε τα κενά του παραπάνω πίνακα με το ερωτηματικό.
- .β) Σε πόσες καμπύλες ζήτησης εντάσσονται τα σημεία του παραπάνω πίνακα; Αιτιολογήστε την απάντησή σας.
- .γ) Να υπολογίσετε τη εισοδηματική ελαστικότητα καθώς το εισόδημα αυξάνεται και να χαρακτηρίσετε το αγαθό X.
- .δ) Να βρείτε την αλγεβρική μορφή των καμπυλών ζήτησης του παραπάνω πίνακα.
- .ε) Να υπολογίσετε την τοξοειδή ελαστικότητα στο διάστημα AB και με βάση την τιμή της να χαρακτηρίσετε τη ζήτηση.



Στην αγορά ενός αγαθού X μειώνεται η τιμή του κατά 20% και η $|E_D| = 0,8$.

.α) Να βρείτε την ποσοστιαία μεταβολή της Συνολικής Δαπάνης των καταναλωτών και να δικαιολογήσετε την μεταβολή της.

.β) Μετά την μείωση της τιμής κατά 20% , αυξάνεται το εισόδημα των καταναλωτών κατά 50% με αποτέλεσμα την αύξηση της ζήτησης κατά 20%. Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα και να χαρακτηρίσετε το αγαθό X .

.γ) Αν η αρχική ζητούμενη ποσότητα είναι 100 μονάδες, να υπολογίσετε την τελική ζητούμενη ποσότητα μετά τις παραπάνω μεταβολές της τιμής και του εισοδήματος.



ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
Α
Θ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
β & γ Λυκείου

Ν. ΠΕΡΟΥΛΑΚΗΣ | ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ
nperoulakis@gmail.com

<http://aothedu.gr>
<https://aothedu.neocities.org>
<https://www.facebook.com/aothisd>

Η γνώση βραβεύεται όταν την προετοιμάζεις σωστά...

Στην αγορά του αγαθού X η γραμμική συνάρτηση ζήτησης του είναι της μορφής:

$$Q_{D1} = \alpha + \beta P$$

.α) Αρχικά η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού X είναι 400 μονάδες. Μια αύξηση στο εισόδημα των καταναλωτών κατά 25% διπλασιάζει τη ζήτηση και στη συνέχεια μια αύξηση στην τιμή του κατά 20% μεταβάλλει την ζητούμενη ποσότητά του. Αν η $|E_D| = \frac{1}{2}$ να υπολογίσετε την τελική ζητούμενη ποσότητά του μετά τις παραπάνω μεταβολές του εισοδήματος και της τιμής.

.β) Να χαρακτηρίσετε το αγαθό X με την βοήθεια της εισοδηματικής ελαστικότητας.

.γ) Αν η νέα συνάρτηση ζήτησης είναι $Q_{D2} = 1.200 - 20 P$ και η καμπύλη της είναι παράλληλη με την αρχική καμπύλη ζήτησης $Q_{D1} = \alpha + \beta P$, να βρείτε τις παραμέτρους α και β .

.δ) Να γίνει διαγραμματική απεικόνιση των παραπάνω μεταβολών.

.ε) Αν αυξηθεί η τιμή από 10 σε 30 χρηματικές μονάδες να υπολογίσετε και να αιτιολογήσετε την μεταβολή της συνολικής δαπάνης στη συνάρτηση $Q_{D2} = 1.200 - 20 P$ με την βοήθεια της E_D .



ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
ΑΘ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
β & γ Λυκείου

Ν. ΠΕΡΟΥΛΑΚΗΣ | ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ
nperoulakis@gmail.com

<http://aothedu.gr>
<https://aothedu.neocities.org>
<https://www.facebook.com/aothisd>

Η γνώση βραβεύεται όταν την προετοιμάζεις σωστά...



- Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή και στη συνέχεια να χαρακτηρίσετε την ζήτηση του αγαθού X στις παρακάτω δύο ανεξάρτητες περιπτώσεις A και B:

A) Η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό X αυξάνεται κατά 8% όταν η τιμή του αγαθού X αυξάνεται κατά 20%.

B) Η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό X μειώνεται κατά 10% όταν η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού X μειώνεται κατά 25%.

- Αν η αρχική τιμή του αγαθού X είναι 50 χρηματικές μονάδες και η αρχική ποσότητα 1.000 μονάδες, να βρείτε την αγοραία γραμμική συνάρτηση ζήτησης του αγαθού X στις παραπάνω δύο ανεξάρτητες περιπτώσεις A και B και να κατασκευάσετε τις καμπύλες ζήτησης σε διαφορετικά διαγράμματα.
- Να υπολογίσετε την μέγιστη δαπάνη των καταναλωτών στις παραπάνω δύο ανεξάρτητες περιπτώσεις A και B.



Η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού είναι γραμμική. Όταν η τιμή (P_1) του αγαθού είναι 300 χρηματικές μονάδες, η ζητούμενη ποσότητά του (Q_{D1}) είναι 400 μονάδες. Καθώς η τιμή του αγαθού αυξάνεται από P_1 σε P_2 , η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή του είναι $E_D = -1,5$. Στην τιμή P_2 , η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού (Q_{D2}) είναι κατά 30% μικρότερη από αυτήν που αντιστοιχεί στην τιμή P_1 .

.α) Να βρεθούν η τιμή P_2 και η συνάρτηση ζήτησης του αγαθού.

.β) Μία αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών κατά 25% είχε ως αποτέλεσμα να αυξηθεί η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού σε κάθε τιμή του κατά 240 μονάδες. Να βρεθεί η νέα συνάρτηση ζήτησης του αγαθού και να υπολογιστεί η εισοδηματική ελαστικότητα (E_Y) στην τιμή $P_1 = 300$ χρηματικές μονάδες.

.γ) Να παρουσιάσετε στο ίδιο διάγραμμα τις καμπύλες ζήτησης του αγαθού πριν και μετά την αύξηση του εισοδήματος.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
ΑΘ
Θ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
β & γ Λυκείου

Ν. ΠΕΡΟΥΛΑΚΗΣ | ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ
nperoulakis@gmail.com

<http://aothedu.gr>
<https://aothedu.neocities.org>
<https://www.facebook.com/aothisd>

Η γνώση βραβεύεται όταν την προετοιμάζεις σωστά ...

Η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού είναι γραμμική. Στην τιμή P_1 , η ζητούμενη ποσότητα (Q_{D1}) είναι 200 μονάδες προϊόντος ($E_D = -1,5$). Αν την περίοδο των εκπτώσεων η τιμή πώλησής του μειωθεί σε $P_2 = 100$ € η ζητούμενη ποσότητα μεταβάλλεται κατά 25%.

1. Να υπολογίσετε την τιμή P_1 και τη συνάρτηση ζήτησης του αγαθού.
2. Να υπολογίσετε και να εξηγήσετε τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών για το αγαθό μετά τη μείωση της τιμής.
3. Να υπολογίσετε την τιμή και τη ζητούμενη ποσότητα για την οποία η ελαστικότητα ζήτησης είναι $E_D = 0$.
4. Μετά τη μείωση της τιμής του αγαθού από P_1 σε $P_2 = 100$ € αυξάνεται το εισόδημα των καταναλωτών κατά 20% με αποτέλεσμα στην τιμή P_2 οι καταναλωτές να αγοράζουν 450 μονάδες του αγαθού. Αν γνωρίζετε ότι η καμπύλη ζήτησης μετατοπίζεται παράλληλα να βρείτε τη νέα συνάρτηση ζήτησης του αγαθού και να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα στην τιμή P_2 .



Οι παρακάτω πίνακες αναφέρονται σε δύο ορθολογικούς καταναλωτές Α και Β οι οποίοι καταναλώνουν ένα αγαθό Φ :

ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗΣ Α

Τιμή	Ζητούμενη ποσότητα
1	1.000
2	800
4	400
5	200

ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗΣ Β

Τιμή	Ζητούμενη ποσότητα
1	1.000
2	500
4	250
5	200

1. Με βάση τα δεδομένα των παραπάνω πινάκων, σε ποια τιμή πρέπει να αγοράσουν το αγαθό Φ οι δύο ορθολογικοί καταναλωτές ώστε να δαπανήσουν το ίδιο ποσό;
2. Τι ονομάζουμε χρησιμότητα ενός αγαθού και ποια η βασική επιδίωξη του καταναλωτή στη ζήτηση του αγαθού;
3. Να αναφέρετε τους δύο σημαντικούς παράγοντες που αντιμετωπίζουν οι καταναλωτές στην προσπάθεια να ικανοποιήσουν τις ανάγκες τους μέσω της απόκτησης οικονομικών αγαθών.
4. Να βρείτε τις συναρτήσεις ζήτησης των δύο καταναλωτών Α και Β.
5. Να υπολογίσετε την τοξοειδή ελαστικότητα ζήτησης για το αγαθό Φ , των δύο καταναλωτών Α και Β, όταν η τιμή του αγαθού Φ αυξάνεται από 2 σε 4 χρηματικές μονάδες. Να χαρακτηρίσετε τη ζήτηση.
6. Σε ποια τιμή η ελαστικότητα ζήτησης για το αγαθό Φ , του καταναλωτή Α είναι σε απόλυτη τιμή ίση με 0,5;

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
 Α & Β Λυκείου
 ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Ν. ΠΕΡΟΥΛΑΚΗΣ | ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ
 nperoulakis@gmail.com

<http://aothedu.gr>
<https://aothedu.neocities.org>
<https://www.facebook.com/aothisid>

Η γνώση βραβεύεται όταν την προετοιμάζεις σωστά...



Η τιμή ενός αγαθού X είναι 40 χρηματικές μονάδες και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών στην τιμή αυτή είναι ίση με 800 χρηματικές μονάδες. Από το Υπουργείο Οικονομικών έχει εκτιμηθεί ότι στην τιμή των 40 χρηματικών μονάδων η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή για το αγαθό X είναι ίση με $-0,25$.

1. Το Κράτος επιθυμεί να μειώσει την κατανάλωση του αγαθού X κατά 10% και φορολογεί το αγαθό X ώστε να αυξήσει την τιμή του. Αν η επιβολή του φόρου Φ έχει ως αποτέλεσμα την ισόποση αύξηση της τιμής του αγαθού X να βρείτε:

- (α) ποιος θα είναι ο φόρος Φ που θα πρέπει να επιβάλει και
(β) πόσα θα είναι τα φορολογικά έσοδα που θα προκύψουν.

2. Να βρείτε την γραμμική συνάρτηση ζήτησης του αγαθού X .

3. Αν η εισοδηματική ελαστικότητα ζήτησης είναι σταθερή και ίση με 2, σε κάθε επίπεδο τιμής, η μείωση του εισοδήματος των καταναλωτών μεταβάλλει τη ζήτηση του αγαθού X κατά 20%. Να βρείτε :

- (α) τη νέα γραμμική συνάρτηση ζήτησης του αγαθού X και
(β) τη ποσοστιαία μεταβολή στο εισόδημα των καταναλωτών.

4. Να απεικονίσετε την αρχική και την τελική καμπύλη ζήτησης που προέκυψε μετά τη μεταβολή του εισοδήματος, σε ένα κοινό διάγραμμα.

5. Γιατί η γνώση της ελαστικότητας της ζήτησης ως προς την τιμή είναι πολύ σημαντική για το κράτος;

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
Α & Β Λυκείου
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Ν. ΠΕΡΟΥΛΑΚΗΣ | ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ
nperoulakis@gmail.com

<http://aothedu.gr>
<https://aothedu.neocities.org>
<https://www.facebook.com/aothisd>

Η γνώση βραβεύεται όταν την προετοιμάζεις σωστά ...



Σε μια αρχική τιμή P_1 η ζητούμενη ποσότητα για το αγαθό X είναι Q_1 . Αυξάνεται το εισόδημα των καταναλωτών κατά 10% με αποτέλεσμα την αύξηση της ζήτησης του αγαθού X . Να υπολογίσετε πόσο τοις εκατό (%) πρέπει να μεταβληθεί η τιμή του αγαθού X , ώστε οι καταναλωτές στο νέο τους εισόδημα να ζητούν ποσότητα ίση με την αρχική Q_1 . Δίνονται η $E_y = 2,5$ και $|E_D| = 2$.

Να γίνει ενδεικτικό (ποιοτικό) διάγραμμα με τις παραπάνω μεταβολές.

Αν $P_1 = 10$ χρηματικές μονάδες και $Q_1 = 100$ μονάδες να βρείτε την γραμμική συνάρτηση ζήτησης του αγαθού X στο νέο εισόδημα των καταναλωτών.



Ν. ΠΕΡΟΥΛΑΚΗΣ | ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ
nperoulakis@gmail.com

<http://aothedu.gr>
<https://aothedu.neocities.org>
<https://www.facebook.com/aothisd>



Η γνώση βραβεύεται όταν την προετοιμάζεις σωστά ...



Στην αγορά ενός αγαθού «Χ» συμμετέχουν μόνο δύο καταναλωτές ο Κ και ο Λ των οποίων οι ατομικές γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης έχουν ως εξής:

$$Q_{DK} = 6.000 - 100 P \quad \text{και} \quad Q_{DL} = 3.600 - 40 P$$

1. Να κατασκευαστούν στο ίδιο διάγραμμα οι καμπύλες ζήτησης των καταναλωτών Κ και Λ.
2. Να υπολογίσετε την τιμή στην οποία οι προτιμήσεις των καταναλωτών ταυτίζονται.
3. Να υπολογίσετε τις ελαστικότητες ζήτησης του αγαθού «Χ» των δύο καταναλωτών στο σημείο στο οποίο ταυτίζονται οι προτιμήσεις τους.
4. Αν η τιμή πώλησης του αγαθού «Χ» είναι 40 χρηματικές μονάδες και μειωθεί κατά το $\frac{1}{8}$ να υπολογίσετε (α) την εξέλιξη της συνολικής δαπάνης για τον καταναλωτή Κ, (β) την εξέλιξη της συνολικής δαπάνης για τον καταναλωτή Λ και (γ) να δικαιολογήσετε την εξέλιξη της συνολικής δαπάνης του κάθε καταναλωτή για το αγαθό «Χ».
5. Να βρείτε τη σχέση που περιγράφει την συνολική ζήτηση των δύο καταναλωτών για το αγαθό «Χ».

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
Α & Β Λυκείου
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Ν. ΠΕΡΟΥΛΑΚΗΣ | ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ
nperoulakis@gmail.com

<http://aothedu.gr>
<https://aothedu.neocities.org>
<https://www.facebook.com/aothisd>

Η γνώση βραβεύεται όταν την προετοιμάζεις σωστά...



Σε μια αρχική τιμή P_1 η ζητούμενη ποσότητα για το αγαθό X είναι Q_1 . Μια αύξηση της τιμής του αγαθού X κατά 20% αυξάνει την συνολική δαπάνη των καταναλωτών κατά 8%. Στη συνέχεια, στη νέα τιμή, αυξάνεται το εισόδημα των καταναλωτών κατά 25% με αποτέλεσμα η συνολική δαπάνη των καταναλωτών να μειώνεται κατά 20%.

1. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή και να χαρακτηρίσετε τη ζήτηση.
2. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς το εισόδημα και να χαρακτηρίσετε το αγαθό.
3. Να γίνει ενδεικτικό (ποιοτικό) διάγραμμα με τις παραπάνω μεταβολές της τιμής και του εισοδήματος.
4. Αν μετά τις παραπάνω μεταβολές της τιμής και του εισοδήματος η ζητούμενη ποσότητα είναι 288 μονάδες να υπολογίσετε την αρχική ζητούμενη ποσότητα Q_1 του αγαθού X .
5. Αν η αρχική τιμή $P_1 = 100$ χρηματικές μονάδες να βρείτε τη γραμμική συνάρτηση ζήτησης του αγαθού X πριν τη μεταβολή του εισοδήματος των καταναλωτών κατά 25%.



Σε μια αρχική τιμή P_1 η ζητούμενη ποσότητα για το αγαθό X είναι Q_1 . Μια μείωση της τιμής κατά 25% μειώνει την συνολική δαπάνη των καταναλωτών κατά 10%.

1. Να βρείτε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή και να χαρακτηρίσετε τη ζήτηση.
2. Να βρείτε την γραμμική συνάρτηση ζήτησης αν η αρχική τιμή P_1 είναι 100 χρηματικές μονάδες και η αρχική ζητούμενη ποσότητα Q_1 ίση με 5.000 μονάδες.
3. Να κατασκευάσετε σε διάγραμμα την καμπύλη ζήτησης για το αγαθό X και να χαρακτηρίσετε την ζήτηση στα σημεία τομής της καμπύλης ζήτησης με τους άξονες των τιμών και των ποσοτήτων.
4. Σε ποια τιμή η $|E_D| = 2$; Να υπολογίσετε την συνολική δαπάνη των καταναλωτών στην τιμή αυτή.
5. Αν στη τιμή των 150 χρηματικών μονάδων, αυξηθεί η ζήτηση κατά 600 μονάδες λόγω μείωσης του εισοδήματος των καταναλωτών κατά 20%, να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς το εισόδημα και να χαρακτηρίσετε το αγαθό X .



Ν. ΠΕΡΟΥΛΑΚΗΣ | ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ
nperoulakis@gmail.com

<http://aothedu.gr>
<https://aothedu.neocities.org>
<https://www.facebook.com/aothisd>



Η γνώση βραβεύεται όταν την προετοιμάζεις σωστά...



Ο παρακάτω πίνακας αφορά τη ζήτηση ενός αγαθού «Ω», τη συνολική δαπάνη (Σ.Δ) και το εισόδημα των καταναλωτών (Υ) :

Σημεία	P	Q _D	Σ.Δ	Υ
A	10	;	400	1.500
B	;	80	;	1.500
Γ	;	140	980	1.600
Δ	6	;	;	1.800
E	6	;	1.200	1.850
Z	4	300	;	1.800

Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς τη τιμή στα σημεία Β και Ζ είναι -2 και -0,8 αντίστοιχα.

1. Να συμπληρωθούν τα κενά με το ερωτηματικό , κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς.
2. Να προσδιοριστούν οι γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης, όπου αυτό είναι δυνατό.
3. Να προσδιοριστεί η γραμμική συνάρτηση ζήτησης που διέρχεται από το σημείο E, αν λάβετε υπόψη ότι είναι παράλληλη με αυτή που διέρχεται από το σημείο Δ.
4. Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα καθώς το εισόδημα αυξάνεται και στη συνέχεια να χαρακτηρίσετε το αγαθό «Ω».

Η καμπύλη ζήτησης ενός αγαθού έχει την μορφή ευθείας με συνάρτηση :

$$Q_D = a + \beta P$$

Στο μέσο (Μ) της καμπύλης ζήτησης αντιστοιχεί τιμή 20 χρ. μον. και ζητούμενη ποσότητα 10 μονάδες.

- 1) Να βρεθούν οι παράμετροι a και β της παραπάνω γραμμικής συνάρτησης ζήτησης.
- 2) Να βρεθεί η τιμή και η ζητούμενη ποσότητα στο σημείο (Γ) της καμπύλης ζήτησης όπου η $|E_D| = 1/3$.
- 3) Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης καθώς μετακινούμαστε από το σημείο Μ στο σημείο Γ. Να εξηγήσετε τη μεταβολή αυτή της συνολικής δαπάνης με τη βοήθεια της τοξοειδούς ελαστικότητας ζήτησης.



ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
β & γ Λυκείου
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

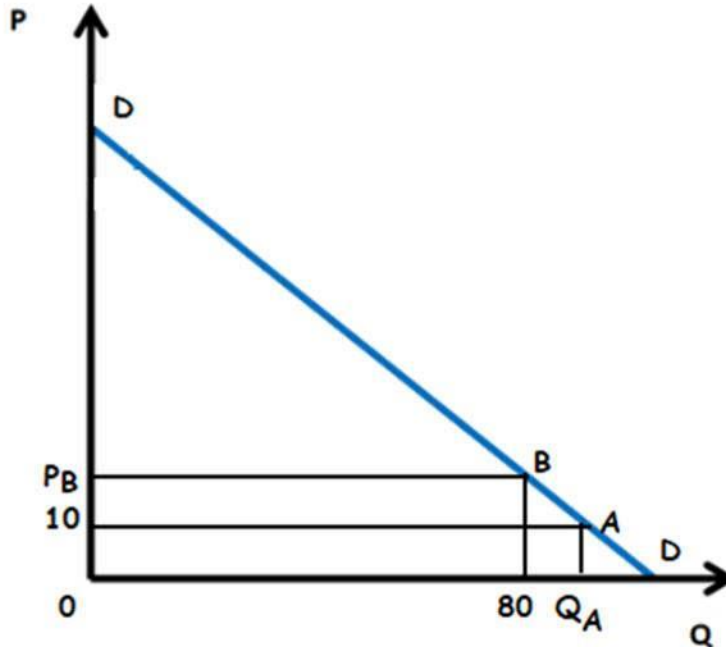
Ν. ΠΕΡΟΥΛΑΚΗΣ | ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ
nperoulakis@gmail.com

<http://aothedu.gr>
<https://aothedu.neocities.org>
<https://www.facebook.com/aothisd>

Η γνώση βραβεύεται όταν την προετοιμάζεις σωστά...



Δίνεται η αγοραία καμπύλη ζήτησης DD ενός αγαθού X:



Κατά τη μετακίνηση από το σημείο A στο σημείο B η ελαστικότητα ζήτησης ως προς τη τιμή είναι ίση με $-1/5$ ενώ, κατά τη μετακίνηση από το σημείο B στο σημείο A η ελαστικότητα ζήτησης ως προς τη τιμή είναι ίση με $-1/2$.

1. Να βρείτε τη ζητούμενη ποσότητα Q_A και τη τιμή P_B .
2. Να βρείτε την αγοραία γραμμική συνάρτηση ζήτησης του αγαθού X.
3. Να βρείτε την μέγιστη συνολική δαπάνη των καταναλωτών.
4. Να βρείτε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή του τόξου AB.
5. Τι παρατηρείτε σχετικά με τις τιμές της ελαστικότητας ζήτησης σημείου του αγαθού X και την τιμή της τοξοειδούς ελαστικότητας που υπολογίσατε; Τοποθετείστε τα αποτελέσματά σας σε μία ανισοτική σχέση, ξεκινώντας από την χαμηλότερη τιμή (σε απόλυτο) και καταλήγοντας στην υψηλότερη τιμή (σε απόλυτο).
6. Χαρακτηρίστε τη ζήτηση στα σημεία τομής με τον κάθετο άξονα των τιμών και τον οριζόντιο άξονα των ποσοτήτων.

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται οι τιμές (P), οι ζητούμενες ποσότητες (Q_D) του αγαθού X και τα αντίστοιχα εισοδήματα (Y) των καταναλωτών (ceteris paribus).

Σημεία	Τιμή (P)	Ζητούμενη Ποσότητα (Q_D)	Εισόδημα Καταναλωτών (Y)
A	80	200	1.000
B	80	280	1.200
Γ	100	160	1.000

1. Σε πόσες καμπύλες ζήτησης αναφέρεται ο παραπάνω πίνακας και πόσες μπορείτε να κατασκευάσετε; Αιτιολογήστε την απάντησή σας.
2. Να υπολογίσετε στο σημείο A την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή καθώς και την ελαστικότητα ζήτησης ως προς το εισόδημα για το αγαθό X. Να χαρακτηρίσετε την ζήτηση και το αγαθό X με βάση τις τιμές των ελαστικοτήτων που βρήκατε.
3. Να βρείτε την γραμμική συνάρτηση ζήτησης του αγαθού X που αντιστοιχεί στο εισόδημα των 1.000 χρηματικών μονάδων.
4. Για το εισόδημα (Y) των 1.000 χρηματικών μονάδων να βρείτε:
 - (α) την μέγιστη συνολική δαπάνη των καταναλωτών.
 - (β) το ελαστικό σημείο K ($P=;$, $Q=;$) της καμπύλης ζήτησης όπου η συνολική δαπάνη των καταναλωτών είναι ίση με 16.000 χρηματικές μονάδες.
5. Να βρείτε την γραμμική συνάρτηση ζήτησης που αντιστοιχεί στο εισόδημα των 1.200 χρηματικών μονάδων και διέρχεται από το σημείο B, αν η καμπύλη της είναι παράλληλη με την καμπύλη που αντιστοιχεί στο εισόδημα των 1.000 χρηματικών μονάδων.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
 Α & γ Λυκείου
 ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Ν. ΠΕΡΟΥΛΑΚΗΣ | ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ
 nperoulakis@gmail.com

<http://aothedu.gr>
<https://aothedu.neocities.org>
<https://www.facebook.com/aothisd>

Η γνώση βραβεύεται όταν την προετοιμάζεις σωστά...



Για τη λύση των ασκήσεων πρέπει να υιοθετούμε τα εξής:

- Ασκήσεις συμπλήρωσης πινάκων ζήτησης στις οποίες θα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε τους τύπους της ελαστικότητας ζήτησης.

Ιδιαίτερη προσοχή χρειάζεται στη μεθοδολογία υπολογισμού της ελαστικότητας. Όταν χρησιμοποιούμε την ελαστικότητα για την τιμή θα πρέπει να είναι σταθεροί οι άλλοι παράγοντες όπως για παράδειγμα το εισόδημα (ισχύει το ceteris paribus). Αντίστοιχα όταν υπολογίζουμε την ελαστικότητα εισοδήματος πρέπει να διατηρούνται σταθεροί οι άλλοι παράγοντες, όπως για παράδειγμα η τιμή του αγαθού (ισχύει το ceteris paribus).

- Ασκήσεις υπολογισμού της γραμμικής ζήτησης.

Μπορεί να υπολογιστεί είτε από δύο σημεία της (με σύστημα εξισώσεων που συνιστούν τα 2 σημεία που δίνονται) είτε από ένα σημείο της και την ελαστικότητα ως προς την τιμή με αρχικό αυτό το σημείο (με χρήση του τύπου της ελαστικότητας παίρνοντας ως αρχικό σημείο αυτό που δίνεται, ως τελικό ένα άγνωστο και λύνοντας ως προς τη ζητούμενη ποσότητα του άγνωστου σημείου).

- Ασκήσεις που συνδυάζουν την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή και την καταναλωτική δαπάνη.

Σε αυτήν την περίπτωση πρέπει να χρησιμοποιούμε τη σχέση ελαστικότητας και δαπάνης (παράγραφος 13 στο κεφάλαιο 2). Η δαπάνη ακολουθεί τη μεταβολή της τιμής σε ανελαστική περιοχή ζήτησης και τη ζητούμενη ποσότητα σε ελαστική περιοχή.

Σχέση συνολικής δαπάνης και ελαστικότητας ζήτησης

- Αν $|E_D| > 1$ και η τιμή αυξηθεί τότε η συνολική δαπάνη μειώνεται
- Αν $|E_D| > 1$ και η τιμή μειωθεί τότε η συνολική δαπάνη αυξάνεται
- Αν $|E_D| < 1$ και η τιμή αυξηθεί τότε η συνολική δαπάνη αυξάνεται
- Αν $|E_D| < 1$ και η τιμή μειωθεί τότε η συνολική δαπάνη μειώνεται

- Ασκήσεις που αφορούν τις ιδιαίτερες ιδιότητες των ειδικών μορφών ζήτησης.

Για παράδειγμα η ισοσκελής υπερβολή διατηρεί σταθερή τη δαπάνη σε όλο το μήκος της και την ελαστικότητα τόξου επίσης σταθερή και ίση με τη μονάδα σε απόλυτη τιμή. Επιπλέον στοιχείο που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ασκήσεις αυτού του είδους

είναι η μεγιστοποίηση της δαπάνης των καταναλωτών στο μέσο της γραμμικής ζήτησης.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ

- > ΓΕΝΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΩΝ

Γραμμική/ευθεία : $Q_D = \alpha + \beta P$ ($\alpha > 0$, $\beta < 0$, $Q_D \geq 0$, $P \geq 0$)

Ισοσκελής υπερβολή : $Q_D = \frac{A}{P}$ ($A > 0$, $Q_D > 0$, $P > 0$)

Σχέση προσδιορισμού
γραμμικής συνάρτησης : $\frac{Q - Q_A}{P - P_A} = \frac{Q_B - Q_A}{P_B - P_A}$

- > ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΖΗΤΗΣΗΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΤΙΜΗ

$$\text{Σημείου A (A} \rightarrow \text{B)} : E_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_A}{Q_A} = \frac{Q_B - Q_A}{P_B - P_A} \cdot \frac{P_A}{Q_A}$$

$$\text{Σημείου B (B} \rightarrow \text{A)} : E_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_B}{Q_B} = \frac{Q_A - Q_B}{P_A - P_B} \cdot \frac{P_B}{Q_B}$$

$$\text{Σημείου A (A} \rightarrow \text{B)} : E_D = \beta \cdot \frac{P_A}{Q_A} \quad \text{Ισχύει μόνο όταν υπάρχει γραμμική συνάρτηση ζήτησης}$$

$$\text{Σημείου B (B} \rightarrow \text{A)} : E_D = \beta \cdot \frac{P_B}{Q_B} \quad \text{Ισχύει μόνο όταν υπάρχει γραμμική συνάρτηση ζήτησης}$$

Τόξου AB	: $E_{AB} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_A + P_B}{Q_A + Q_B}$
----------	--

Με ποσοστά	: $E_D = \frac{\frac{\Delta Q}{Q_1} \cdot 100}{\frac{\Delta P}{P_1} \cdot 100}$	(ποσοστιαία μεταβολή Q)
		(ποσοστιαία μεταβολή P)

• > ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΖΗΤΗΣΗΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ

Σημείου A (A→B)	: $E_Y = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_A}{Q_A} = \frac{Q_B - Q_A}{Y_B - Y_A} \cdot \frac{Y_A}{Q_A}$
-----------------	---

Με ποσοστά	: $E_Y = \frac{\frac{\Delta Q}{Q_1} \cdot 100}{\frac{\Delta Y}{Y_1} \cdot 100}$	(ποσοστιαία μεταβολή Q)
		(ποσοστιαία μεταβολή Y)

► Συνολική δαπάνη καταναλωτών (ΣΔ) = Συνολικά έσοδα επιχειρήσεων (ΣΕ) = P • Q

ΒΑΣΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ (Η ΖΗΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΓΑΘΩΝ)

1. Η καμπύλη ζήτησης έχει αρνητική κλίση λόγω της αρνητικής σχέσης που συνδέει την τιμή με την ζητούμενη ποσότητα, έτσι όπως αποτυπώνεται στο νόμο της ζήτησης.
2. Κατά τη διαγραμματική απεικόνιση μιας γραμμικής συνάρτησης πρέπει να βρίσκουμε και τα δύο σημεία τομής της ευθείας με τους δύο άξονες (για $P = 0$ και για $Q_D = 0$ αντίστοιχα).
3. Αν πιστεύετε ότι για την επίλυση ενός ερωτήματος σε μία άσκηση χρειάζεται η εύρεση και χρήση μιας συνάρτησης ζήτησης, βεβαιωθείτε ότι στην εκφώνηση αναφέρεται άμεσα ή έμμεσα η μορφή της. Έμμεσα, αν πρόκειται για ευθεία ο λόγος $\Delta Q / \Delta P$ θα πρέπει να είναι σταθερός σε όλα τα δοθέντα σημεία, ενώ αν πρόκειται για ισοσκελή υπερβολή θα πρέπει το γινόμενο $P \cdot Q$ να είναι σταθερό παντού. Αν δεν διευκρινίζεται, τότε προφανώς το ερώτημα απαντάται με διαφορετικό τρόπο (π.χ. πίνακα)
4. Η «ζήτηση αυξάνεται» σημαίνει ότι η ζητούμενη ποσότητα (Q_D) ενός αγαθού αυξάνεται για κάθε τιμή του (P), ενώ η «ζήτηση μειώνεται» σημαίνει ότι η ζητούμενη ποσότητα (Q_D) μειώνεται για κάθε τιμή (P).
5. Όταν αυξηθεί η ζήτηση ενός αγαθού, με σταθερή την τιμή, τότε αυξάνεται και συνολική δαπάνη των καταναλωτών. Όταν μειωθεί η ζήτηση ενός αγαθού, με σταθερή την τιμή, τότε μειώνεται και συνολική δαπάνη των καταναλωτών.
6. Όταν π.χ. $|E_D| = 2$, σημαίνει ότι η ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας είναι διπλάσια από την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής (σε απόλυτο). Εναλλακτικά σημαίνει ότι π.χ. όταν η τιμή (P) αυξάνεται κατά 10%, η ζητούμενη ποσότητα (Q_D) μειώνεται κατά 20%.
7. Για να υπολογίσουμε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή ενός αγαθού (E_D) μεταξύ δύο σημείων, θα πρέπει το εισόδημα των καταναλωτών και όλοι οι υπόλοιποι προσδιοριστικοί παράγοντες της ζήτησης να παραμένουν σταθεροί. Να προσέξετε αν πρέπει ο υπολογισμός να γίνει καθώς αυξάνεται ή καθώς μειώνεται η τιμή.
8. Όσον αφορά τις ασκήσεις, η τοξοειδής ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή στην ισοσκελή υπερβολή είναι σταθερή και ίση με τη μονάδα (σε απόλυτο). Θεωρητικά, αυτό ισχύει και για την ελαστικότητα σημείου.

9. Στο μέσο μιας ευθύγραμμης καμπύλης ζήτησης (που τέμνει τους δύο άξονες) παρατηρείται μοναδιαία ελαστικότητα σημείου, ενώ η συνολική δαπάνη των καταναλωτών λαμβάνει τη μεγαλύτερη τιμή της.

10. Τα αγαθά μεταξύ τους έχουν διαφορετική ελαστικότητα ζήτησης (E_D). Επίσης, το ίδιο αγαθό έχει διαφορετική ελαστικότητα ζήτησης (E_D) σε διαφορετικές τιμές (P). Εξαιρέσεις αποτελούν: α) η ισοσκελής υπερβολή ($E_{D\text{τόξου}} = -1$), β) η ευθεία που είναι παράλληλη στον άξονα των ποσοτήτων ($E_D \rightarrow -\infty$) γ) η ευθεία που είναι κάθετη στον άξονα των ποσοτήτων ($E_D = 0$)

11. Όσο περισσότερα και στενότερα υποκατάστατα αγαθά υπάρχουν για ένα αγαθό, τόσο μεγαλύτερη είναι η ελαστικότητα ζήτησής του (E_D), δηλαδή τόσο πιο ελαστική ζήτηση έχει.

12. Όταν σε μία άσκηση ζητείται η αιτιολόγηση της μεταβολής της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών ή των συνολικών εσόδων της επιχείρησης, τότε είναι απαραίτητη η χρήση της ελαστικότητας ζήτησης ως προς την τιμή (E_D) που ισχύει στο αντίστοιχο διάστημα.

13. Στην ανελαστική ζήτηση η συνολική δαπάνη ακολουθεί τη μεταβολή της τιμής, στην ελαστική ζήτηση ακολουθεί τη μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας, ενώ στη μοναδιαία ελαστικότητα η συνολική δαπάνη δεν μεταβάλλεται.

14. Για να υπολογίσουμε την εισοδηματική ελαστικότητα ενός αγαθού (E_Y) μεταξύ δύο σημείων, θα πρέπει η τιμή του ίδιου αγαθού και όλοι οι υπόλοιποι προσδιοριστικοί παράγοντες της ζήτησης (εκτός του εισοδήματος) να παραμένουν σταθεροί. Να προσέξετε αν πρέπει ο υπολογισμός να γίνει καθώς αυξάνεται ή καθώς μειώνεται το εισόδημα.

15. Όταν π.χ. $E_Y = 3$, σημαίνει ότι η ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας είναι τριπλάσια από την ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος. Εναλλακτικά σημαίνει ότι π.χ. όταν το εισόδημα (Y) αυξάνεται κατά 10%, η ζητούμενη ποσότητα (Q_D) αυξάνεται κατά 30%.

16. Κάθε διαφορετικό εισόδημα αντιστοιχεί σε διαφορετική καμπύλη ζήτησης.

Η ΓΝΩΣΗ ΒΡΑΒΕΥΕΤΑΙ ΟΤΑΝ ΤΗ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΖΕΙΣ ΣΩΣΤΑ.

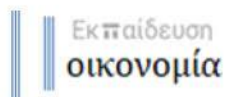
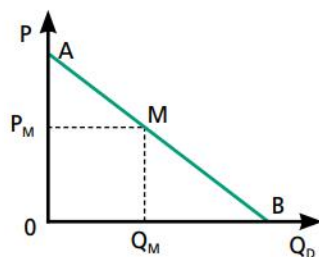


ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

<http://aothedu.gr>

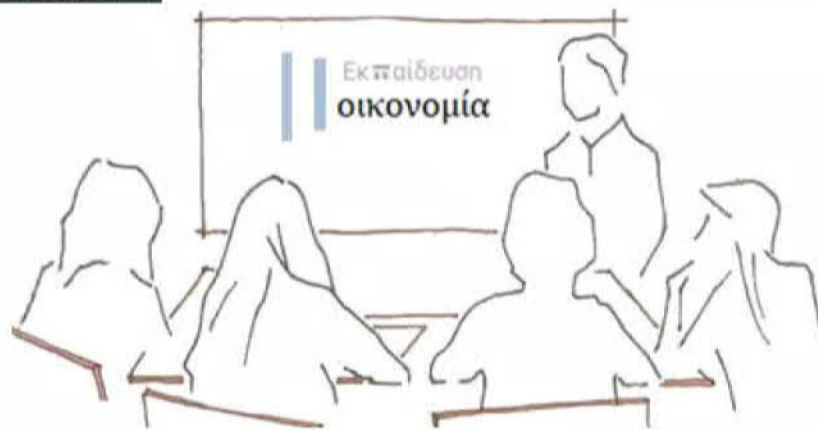
nperoulakis@gmail.com

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ | Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ



ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ | Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

<https://www.facebook.com/aothisd>



<http://aothedu.gr>

nperoulakis@gmail.com

