

Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

Επιλεγμένα θέματα για τους υποψήφιους μαθητές της Γ' τάξης Ενιαίου Λυκείου.

ΟΜΑΔΑ Α Στις παρακάτω προτάσεις, από Α.1. μέχρι και Α.5, να γράψετε τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του την ένδειξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- A.1. Στη γραμμική συνάρτηση ζήτησης ο συντελεστής β έχει πάντοτε θετικό πρόσημο, λόγω του νόμου της ζήτησης. **Μονάδες 3**
- A.2. Η ζητούμενη ποσότητα ενός αγαθού μεταβάλλεται λόγω της αύξησης της τιμής ενός υποκατάστατου αγαθού. **Μονάδες 3**
- A.3. Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή δεν παραμένει σταθερή σε όλο το μήκος της καμπύλης ζήτησης ενός αγαθού. **Μονάδες 3**
- A.4. Η απόλυτη τιμή της ελαστικότητας τόξου είναι ανάμεσα στις τιμές της ελαστικότητας των δυο άκρων του τόξου. **Μονάδες 3**
- A.5. Ο υπολογισμός της εισοδηματικής ελαστικότητας προϋποθέτει μεταβολή του εισοδήματος, με σταθερή την τιμή ενός αγαθού. **Μονάδες 3**

Στις παρακάτω προτάσεις, από Α.6 μέχρι και Α.9, να γράψετε τον αριθμό της πρότασης στο τετράδιό σας και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- A.6. Η επιδίωξη της μεγιστοποίησης της χρησιμότητας, που απολαμβάνει ένας καταναλωτής από την κατανάλωση αγαθών κ υπηρεσιών, περιορίζεται από:
α. τις προτιμήσεις του
β. το χρηματικό του εισόδημα
γ. την ανεπάρκεια των αγαθών
δ. κανένα από τα παραπάνω **Μονάδες 6**
- A.7. Η ελαστικότητα ζήτησης ενός αγαθού είναι $|ED| = 2$ και η αρχικά ζητούμενη ποσότητα είναι 1000 μονάδες. Αν η τιμή του αγαθού αυξηθεί κατά 40%, η νέα ζητούμενη ποσότητα είναι:
α. 500 μονάδες
β. 400 μονάδες
γ. 200 μονάδες
δ. 100 μονάδες **Μονάδες 6**
- A.8. Όταν η καμπύλη ζήτησης είναι ευθεία γραμμή, τότε η συνάρτηση έχει τον τύπο:
α. $QD = A/P$
β. $QD = a + \beta P$
γ. $QD = AP^{-1}$
δ. Κανένα από τα παραπάνω **Μονάδες 5**
- A.9. Κάθε σημείο της καμπύλης ζήτησης ενός αγαθού με γραμμική συνάρτηση ζήτησης, που βρίσκεται δεξιά του μεσαίου σημείου M, έχει ελαστικότητα ζήτησης:
α. ίση με τη μονάδα.
β. ίση με το μηδέν
γ. Μεγαλύτερη της μονάδας
δ. Μικρότερη της μονάδας **Μονάδες 6**

ΟΜΑΔΑ Β Στις παρακάτω προτάσεις Β.1. και Β.2. να αντιστοιχίσετε τα στοιχεία της στήλης Α με τα σωστά νούμερα της στήλης Β.

B.1.

ΣΤΗΛΗ Α

- A. Κατώτερα αγαθά
B. Συμπληρωματικά αγαθά
Γ. Κανονικά αγαθά

ΣΤΗΛΗ Β

1. Εισοδηματική ελαστικότητα θετική
2. Εισοδηματική ελαστικότητα αρνητική
3. Η ζήτηση ενός αγαθού μεταβάλλεται προς την ίδια κατεύθυνση με τη μεταβολή της τιμής του άλλου
4. Η ζήτηση ενός αγαθού μεταβάλλεται προς την αντίθετη κατεύθυνση με τη μεταβολή της τιμής του άλλου **Μονάδες 6**

B.2.

ΣΤΗΛΗ Α

- A. Ισοσκελής υπερβολή
B. Τελείως ελαστική ζήτηση
Γ. Γραμμική συνάρτηση ζήτησης
Δ. Τελείως ανελαστική ζήτηση

ΣΤΗΛΗ Β

1. Η καμπύλη ζήτησης είναι ευθεία γραμμή που τέμνει τους άξονες P και QD
2. Η καμπύλη ζήτησης είναι ευθεία γραμμή κάθετη στον άξονα QD
3. Η καμπύλη ζήτησης είναι ασύμπτωτη με τους άξονες P και QD
4. Η καμπύλη ζήτησης είναι ευθεία γραμμή κάθετη στον άξονα P **Μονάδες 6**

ΟΜΑΔΑ Γ

- Γ.1. Πως συνδέεται η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή με τη Συνολική δαπάνη των καταναλωτών; **Μονάδες 15**
- Γ.2. Να αναφέρετε τους παράγοντες που μπορούν να οδηγήσουν σε αύξηση της ζήτησης ενός αγαθού. **Μονάδες 10**

ΟΜΑΔΑ Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας ζήτησης.

P	QD
10	460
20	420
40	340
60	260

- Δ.1. Να υπολογίσετε αλγεβρικά τη συνάρτηση ζήτησης του αγαθού. **Μονάδες 10**
- Δ.2. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα τόξου, όταν η τιμή αυξάνεται από 30 σε 50 χρηματικές μονάδες **Μονάδες 5**
- Δ.3. Τι θα συμβεί στην συνολική δαπάνη των καταναλωτών, όταν η τιμή από 45 χρηματικές μονάδες μειωθεί κατά 20%; Αιτιολογήστε την απάντησή σας **Μονάδες 6**
- Δ.4. Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης. **Μονάδες 4**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Α

- A.1. Λάθος A.2. Λάθος A.3. Σωστό A.4. Σωστό A.5. Σωστό
A.6. β A.7. γ A.8. β A.9. δ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Β

- B.1. A.2 B.4 Γ.1 Δ.3
B.2. A.3 B.4 Γ.1 Δ.2

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ

- Γ.1. Σχολ. βιβ., κεφ. 2 σελ. 45: «Ελαστικότητα ζήτησης και συνολική δαπάνη των καταναλωτών».
- Γ.2. 1. Αύξηση της τιμής ενός υποκατάστατου αγαθού.
2. Μείωση της τιμής ενός συμπληρωματικού αγαθού.
3. Ευνοϊκές μεταβολές των προτιμήσεων των καταναλωτών.
4. Αύξηση εισοδήματος.
5. Αύξηση αριθμού καταναλωτών.
6. Προβλέψεις καταναλωτών για μελλοντική αύξηση της τιμής του αγαθού.

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Δ

- Δ.1. Η εξίσωση ζήτησης θεωρούμε ότι είναι γραμμική και έχει τη γενική μορφή $QD = a + \beta P$ (1).
Για $P = 10$ (1) $\Rightarrow 460 = a + 10\beta$ (2)
Για $P = 20$ (1) $\Rightarrow 420 = a + 20\beta$ (3)
 $40 = -10\beta \Rightarrow \beta = -4$
Κάνοντας αντικατάσταση στη (2) ή στην (3) υπολογίζουμε το α.
 $H(2) \Rightarrow 460 = a + 10(-4) \Rightarrow a = 500$ (5)
Επομένως $QD = 500 - 4P$ (6).

- Δ.2. Για $P = 30$ $QD = 500 - 4 \times 30 \Rightarrow QD = 480$
Για $P = 20$ $QD = 500 - 4 \times 20 \Rightarrow QD = 420$
 $Ed = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \frac{P}{Q} = \frac{300 - 380}{50 - 30} \frac{30}{380} = -0,31$

- Δ.3. $P(A) = 45$ $P(B) = 45 - (0,2 \times 45) = 36$
Για $P = 45$ $QD = 500 - 4 \times 45 \Rightarrow QD = 320$
Για $P = 36$ $QD = 500 - 4 \times 36 \Rightarrow QD = 356$
 $Ed = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \frac{P}{Q} = \frac{356 - 320}{36 - 45} \frac{45}{320} = -0,56$

Η ελαστικότητα ζήτησης είναι ανελαστική για αυτό και η μείωση της τιμής του αγαθού είχε ως αποτέλεσμα τη μείωση της συνολικής δαπάνης (από 14.400 σε 12.816)

ΣΗΜΕΙΑ	P	Q	$\Sigma\Delta = P \times Q$
A	45	320	$320 \times 45 = 14.400$
B	36	356	$356 \times 36 = 12.816$

- Δ.4. Ποσοστιαία μεταβολή συνολικής δαπάνης =
 $\frac{\Sigma\Delta(B) - \Sigma\Delta(A)}{\Sigma\Delta(A)} \cdot 100 = \frac{12816 - 14400}{14400} \cdot 100 = -11\%$

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΜΑΝΟΣ, ΤΣΙΟΥΝΗΣ ΑΡΗΣ

Φ Ρ Ο Ν Τ Ι Σ Τ Η Ρ Ι Α

Π Ο Υ Κ Α Μ Ι Σ Α Σ

ISO 9001

ΠΕΙΡΑΙΑΣ: ΣΩΤΗΡΟΣ & ΑΛΚΙΒΙΑΔΟΥ 132, ΤΗΛ.: 210 4112506
ΑΜΦΙΑΛΗ: ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ 8, ΤΗΛ.: 210 4004200
ΜΟΣΧΑΤΟ: ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΣΜΥΡΝΗΣ 124, ΤΗΛ.: 210 9401137
ΝΕΟ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΣ: ΑΤΤΑΛΕΙΑΣ 214 & ΔΙΑΜΑΝΤΙΔΗ 71, ΤΗΛ.: 210 4975777

www.poukamisas.gr