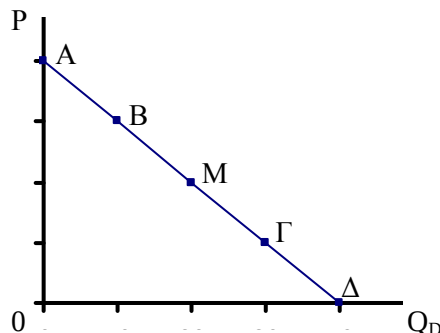


ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ «ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ»

ΖΗΤΗΜΑ Α (μονάδες 30)

A.1 Δίνεται η ευθεία ζήτησης ενός ορθολογικού καταναλωτή όπου M το μέσο της ευθείας ενώ τα διαστήματα AB , BM , $ΜΓ$, $ΓΔ$, είναι ίσα μεταξύ τους.



Στις προτάσεις, από **A.1.1** μέχρι και **A.1.4**, να γράψετε τον αριθμό της καθεμιάς στο τετράδιό σας και δίπλα του, την ένδειξη **Σωστό** αν η πρόταση είναι σωστή ή **Λάθος** αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

A.1.1 Στο σημείο B ισχύει $E_D > 1$. (Μονάδες 3)

A.1.2 Η συνολική δαπάνη καταναλωτών στο σημείο $Γ$ είναι μεγαλύτερη από τη συνολική δαπάνη στο σημείο M . (Μονάδες 3)

A.1.3 Σύμφωνα με την E_D του τόξου $BΔ$ παρατηρείται ανελαστική ζήτηση. (Μονάδες 3)

A.1.4 Καθώς αυξάνεται η τιμή του αγαθού, η E_D σε απόλυτες τιμές αυξάνεται. (Μονάδες 3)

Στις προτάσεις, από **A.1.5** μέχρι και **A.1.6**, να γράψετε τον αριθμό της καθεμιάς στο τετράδιό σας και δίπλα του, την ένδειξη **Σωστό** αν η πρόταση είναι σωστή ή **Λάθος** αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

A.1.5 Στα φάρμακα που είναι απαραίτητα για τη θεραπεία κάποιας ασθένειας, η καμπύλη ζήτησης είναι παράλληλη προς τον άξονα των ποσοτήτων. (Μονάδες 3)

A.1.6 Για τα αγαθά, τα οποία ονομάζονται και κανονικά αγαθά, όταν αυξάνεται το μέγεθος του εισοδήματος, αυξάνεται και η ζήτησή τους, και, όταν μειώνεται το μέγεθος του εισοδήματος, μειώνεται και η ζήτησή τους. (Μονάδες 3)

A.2 Στις προτάσεις, από **A.2.1** μέχρι και **A.2.3**, να γράψετε τον αριθμό της καθεμιάς στο τετράδιό σας και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.2.1 Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή για το αγαθό "Κ" είναι ίση με -2 . Αυτό σημαίνει ότι:

α. μια αύξηση της τιμής του αγαθού κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της ζητούμενης ποσότητας κατά 2%.

β. μια αύξηση της ζητούμενης ποσότητας του αγαθού κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της τιμής κατά 2%.

γ. μια αύξηση της τιμής του αγαθού κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ζητούμενης ποσότητας κατά 2%.

δ. μια αύξηση της τιμής του αγαθού κατά 2% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ζητούμενης ποσότητας κατά 1%. (Μονάδες 4)

A.2.2 Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή:

α. εξαρτάται από τις μονάδες με τις οποίες μετρώνται οι ποσότητες, δηλαδή μετριέται π.χ. σε κιλά.

β. εξαρτάται από τις μονάδες με τις οποίες μετρώνται οι τιμές, δηλαδή μετριέται π.χ. σε ευρώ.

γ. δεν εξαρτάται από τις μονάδες μέτρησης των τιμών και των ποσοτήτων.

δ. εξαρτάται από τις μονάδες μέτρησης των τιμών και των ποσοτήτων, δηλαδή μετριέται π.χ. σε ευρώ ανά κιλό. (Μονάδες 4)

A.2.3 Ποιο από τα ακόλουθα δεν ισχύει για μία καμπύλη ζήτησης που έχει τη μορφή μιας ισοσκελούς υπερβολής;

α. η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι μοναδιαία

β. η ελαστικότητα ζήτησης ως προς το εισόδημα είναι μοναδιαία

γ. η συνολική δαπάνη των καταναλωτών παραμένει σταθερή

δ. οι μεταβλητές « τιμή (P) » και « ποσότητα (Q_D) » δεν μπορούν να μηδενιστούν (Μονάδες 4)

ΖΗΤΗΜΑ Β (μονάδες 30)

B.1 Να απαντήσετε στις ακόλουθες ερωτήσεις που αφορούν τη συμπεριφορά του καταναλωτή:

B.1.1 Να δώσετε τον ορισμό της χρησιμότητας.

B.1.2 Τι εννοούμε με τους όρους «χρηματικό εισόδημα» και «τιμή ενός αγαθού»;

B.1.3 Ποια συμπεριφορά ονομάζεται ορθολογική;

B.1.4 Τι σημαίνει ότι ο ορθολογικός καταναλωτής βρίσκεται σε ισορροπία;

(Μονάδες 20)

B.2 Σε ένα αγαθό X παρατηρείται $E_D = -0,5$, ενώ σε ένα υποκατάστατό του αγαθό, το Ψ, παρατηρείται $E_D = -1,5$.

Αν αυξηθεί η τιμή του X, τότε να απαντήσετε στα ακόλουθα ερωτήματα:

B.2.1 Η συνολική δαπάνη στο αγαθό X θα αυξηθεί ή θα μειωθεί και γιατί;

B.2.2 Η συνολική δαπάνη στο αγαθό Ψ θα αυξηθεί ή θα μειωθεί και γιατί;

(Μονάδες 10)

ΖΗΤΗΜΑ Γ (μονάδες 14+12+14=40)

Γ.1 Δίνεται ο πίνακας:

	P	Q	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
A	30		0
B		20	400
Γ		30	
Δ	10		
E	5	50	

Να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα αν γνωρίζετε ότι η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή από το B στο Δ είναι $E_D = -2$ και από το E στο Γ είναι $E_D = -0,2$.

(Μονάδες 14)

Γ.2 Ο πίνακας παρουσιάζει τη συμπεριφορά ενός καταναλωτή για το αγαθό X.

	P (ευρώ)	Q _D (κιλά)
A	10	5
B	12	4

Γ.2.1 Αν στην αγορά υπάρχουν συνολικά 10 καταναλωτές με πανομοιότυπη συμπεριφορά να προσδιορίσετε τον τύπο της αγοραίας γραμμικής συνάρτησης ζήτησης.

Γ.2.2 Να υπολογίσετε τη νέα αγοραία συνάρτηση ζήτησης, όταν η ζήτηση μεταβληθεί κατά 50 μονάδες εξαιτίας μιας ανακοίνωσης ότι η τιμή του αγαθού X θα μειωθεί σύντομα λόγω εκπτώσεων.

(Μονάδες 12)

Γ.3 Σύμφωνα με τη ζήτηση ενός καταναλωτή για το προϊόν X προκύπτει ότι όταν έχει εισόδημα 2.000 ευρώ, στην τιμή των 50 ευρώ ζητάει 100 μονάδες του προϊόντος. Αν η τιμή του προϊόντος αυξηθεί κατά 20 ευρώ και το εισόδημα κατά 1.000 ευρώ, να βρεθεί η νέα ποσότητα που ο καταναλωτής θα ζητάει, αν ξέρουμε ότι η ελαστικότητα της ζήτησης σε τιμή 50 ευρώ και σε ζητούμενη ποσότητα 100 μονάδων είναι $E_D = -0,5$ και ότι η εισοδηματική ελαστικότητα είναι $E_Y = 2$.

(Μονάδες 14)