



ΜΑΘΗΜΑ : Α.Ο.Θ.
ΑΘΗΝΑΙ 8 / 8 / 2017

ΖΗΤΗΜΑ Α

Στις προτάσεις, από Α.1.1 μέχρι και Α.1.5, 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.

Α.1.1 Οι έννοιες της βραχυχρόνιας και της μακροχρόνιας περιόδου δεν αντιστοιχούν σε κάποια συγκεκριμένη ημερολογιακή περίοδο. (μονάδες 3)

Α.1.2 Σε μια παραγωγική διαδικασία, καθώς μεταβάλλεται ο μεταβλητός συντελεστής κατά μία μονάδα, το άθροισμα των τιμών του οριακού προϊόντος σε κάθε επίπεδο απασχόλησης μας δίνει το συνολικό προϊόν. (μονάδες 3)

Α.1.3 Στα φάρμακα που είναι απαραίτητα για τη θεραπεία κάποιας ασθένειας, η καμπύλη ζήτησης είναι παράλληλη προς τον άξονα των ποσοτήτων. (Μον 3)

Α.1.4 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)

Α.1.5 Ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης ισχύει στη βραχυχρόνια περίοδο με δεδομένη και αμετάβλητη τεχνολογία. (μονάδες 3)

Για τις προτάσεις Α2 και Α3, να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

Α.2 Όταν το κράτος μειώνει το φόρο σε ένα αγαθό με ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή ίση με -0.5 , τα έσοδά του:

α. παραμένουν αμετάβλητα

β. μειώνονται

γ. αυξάνονται

δ. δε γνωρίζουμε εκ των προτέρων τη μεταβολή που θα υποστούν Μονάδες 5

A.3 Δίνεται η εξίσωση ζήτησης για ένα αγαθό: $QD = 20/P$. Αν αυξηθεί η τιμή 10%, τότε η ζητούμενη ποσότητα:

- α. θα μειωθεί κατά 5%
- β. θα αυξηθεί κατά 20%
- γ. θα μείνει αμετάβλητη
- δ. θα μειωθεί κατά 10%

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Β

B.1 Να αναλύσετε και να δείξετε διαγραμματικά τις περιπτώσεις που η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι σταθερή σε όλο το μήκος της καμπύλης ζήτησης και είναι: α. ίση με την μονάδα β. ίση με το μηδέν γ. τείνει στο άπειρο

Μονάδες 13

B.2 Να δείξετε διαγραμματικά και να αναλύσετε τη διαφορά μεταξύ της μεταβολής στην ζητούμενη ποσότητα και τη μεταβολή στη ζήτηση.

Μονάδες 12

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ.1 Ο πίνακας παρουσιάζει τη συμπεριφορά ενός καταναλωτή για το αγαθό X.

	P (ευρώ)	Q_D (κιλά)
A	10	5
B	12	4

Γ.1.1 Αν στην αγορά υπάρχουν συνολικά 10 καταναλωτές με πανομοιότυπη συμπεριφορά να προσδιορίσετε τον τύπο της αγοραίας γραμμικής συνάρτησης ζήτησης.

(Μονάδες 6)

Γ.1.2 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 6)

Γ.2 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)

ΟΜΑΔΑ Δ

Οι συναρτήσεις αγοραίας ζήτησης (Q_D) και προσφοράς (Q_{S1}) ενός αγαθού "X" δίνονται από τις σχέσεις: $Q_D = 100 - 5 P$ και $Q_{S1} = -20 + 5 P$ αντίστοιχα, όπου P είναι η τιμή του αγαθού.

Δ1 Να υπολογισθούν η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας του αγαθού. Μονάδες 4

Δ2 Μια μεταβολή των αμοιβών των συντελεστών παραγωγής του αγαθού "X" είχε ως αποτέλεσμα να διαμορφωθεί η συνάρτηση της αγοραίας προσφοράς ως εξής:
 $Q_{S2} = -40 + 5 P$.

α. Να υπολογίσετε τη νέα τιμή και τη νέα ποσότητα ισορροπίας του αγαθού. Μον. 4

β. Να απαντήσετε αν οι αμοιβές των συντελεστών παραγωγής του αγαθού " X" αυξήθηκαν ή μειώθηκαν. Μονάδα 1

Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας. Μονάδες 4

γ. Να παραστήσετε γραφικά στο ίδιο διάγραμμα τις συναρτήσεις αγοραίας ζήτησης (Q_D) και προσφοράς (Q_{S1} , Q_{S2}), καθώς και τα σημεία ισορροπίας. Μονάδες 5

δ. Να βρείτε ποια επίπτωση είχε στη συνολική δαπάνη των καταναλωτών η μεταβολή της τιμής ισορροπίας του αγαθού, εξ αιτίας της μεταβολής της προσφοράς του. Μονάδες 3

Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας. Μονάδες 4

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ : ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΚΡΟΚΟΣ