

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ.1. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας:

Σημεία	Τιμή (P)	Ζητούμενη Ποσότητα (Q)	Εισόδημα (Y)
A	100	500	500.000
B	120	X	500.000
Γ	120	Ψ	600.000

Αν η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι $-0,5$ καθώς η τιμή αυξάνεται και η ελαστικότητα ζήτησης ως προς το εισόδημα είναι $0,8$ καθώς το εισόδημα αυξάνεται, ζητούνται:

Γ.1. Να υπολογιστούν οι ποσότητες X και Ψ

Μονάδες 10

Γ.2. Να υπολογιστεί η ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών από το σημείο A στο σημείο B

Μονάδες 5

Γ.3. Να βρεθεί η εξίσωση ζήτησης που αντιστοιχεί στο εισόδημα των 500.000 με δεδομένο ότι η καμπύλη ζήτησης είναι ευθύγραμμη

Μονάδες 5

Γ.4. Να σχεδιασθούν σε κοινό διάγραμμα οι καμπύλες ζήτησης που προκύπτουν από τα στοιχεία του πίνακα

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Δ

Προϊόν Q	Σταθερό Κόστος FC	Μεταβλητό Κόστος VC	Συνολικό Κόστος TC	Μέσο Σταθερό Κόστος AFC	Μέσο Μεταβλητό Κόστος AVC	Μέσο Συνολικό Κόστος ATC	Οριακό Κόστος MC
0	500						
10		2.500					
20							230
30					240		
		9.360			260		
					280		460

Δ.1. Να συμπληρωθεί ο παραπάνω πίνακας

10 μονάδες

Δ.2. Να βρεθεί η μεταβολή του κόστους, όταν μεταβάλλεται η παραγωγή από 25 σε 38 μονάδες.

5 μονάδες

Δ.3. Να βρεθεί ο πίνακας προσφοράς της επιχείρησης.

5 μονάδες

Δ.4. Να βρεθεί η ελαστικότητα προσφοράς καθώς η τιμή του αυξάνεται.

5 μονάδες