

ΘΕΜΑ 4^ο

Στον κλάδο παραγωγής ενός προϊόντος δραστηριοποιούνται δύο επιχειρήσεις η «Κ» και η «Λ», που παράγουν στη βραχυχρόνια περίοδο. Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζονται δεδομένα που αφορούν τις δύο αυτές επιχειρήσεις.

Επιχείρηση «Κ»	
Συνολικό Προϊόν (Q)	Μεταβλητό Κόστος (VC)
0	0
5	200
10	300
15	450
20	700
25	1050

Επιχείρηση «Λ»		
Συνολικό Προϊόν (Q)	Μέσο Μεταβλητό Κόστος (AVC)	Οριακό Κόστος (MC)
0	-	-
4	60	60
8	50	40
12	50	50
16	55	70

α) Να κατασκευάσετε τους πίνακες προσφοράς των δύο αυτών επιχειρήσεων.

(Μονάδες 12)

β) Να εξηγήσετε ποια ποσότητα προϊόντος προσφέρει η κάθε επιχείρηση, όταν η τιμή του προϊόντος στην αγορά διαμορφωθεί στις 30 χρηματικές μονάδες.

(Μονάδες 2)

γ) Αφού πρώτα ορίσετε τι δείχνει η αγοραία καμπύλη προσφοράς, στη συνέχεια να εξαγάγετε τον πίνακα της αγοραίας προσφοράς.

(Μονάδες 4)

δ) Λαμβάνοντας υπόψη τον πίνακα της αγοραίας προσφοράς, να υπολογίσετε την ελαστικότητα προσφοράς, όταν η τιμή αυξάνεται από 50 σε 70 χρηματικές μονάδες και όταν μειώνεται από 70 σε 50 χρηματικές μονάδες.

(Μονάδες 4)

ε) Να υπολογίσετε την τοξοειδή ελαστικότητα της αγοραίας προσφοράς, όταν η τιμή αυξάνεται από 30 σε 50 χρηματικές μονάδες και να σχολιάσετε τη σχέση της με τις ελαστικότητες σημείου του ερωτήματος γ.

(Μονάδες 3)

(Στους υπολογισμούς σας να διατηρήσετε 2 δεκαδικά ψηφία όπου είναι αναγκαίο.)