

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 1. 25ης Μαρτίου 111 – ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ | ☎ 50.27.990 – 50.20.990 |
| 2. 25ης Μαρτίου 74 – Π. ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ | ☎ 50.50.658 – 50.60.845 |
| 3. Γραβιάς 85 – ΚΗΠΟΥΠΟΛΗ | ☎ 50.51.557 – 50.56.296 |
| 4. Πρωτεσιλάου 63 - Π. ΙΛΙΟΥ | ☎ 2632505 - 2632507 |

ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΤΑΞΗ: Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ: ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΩΝ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 5/12/2021

Στις παρακάτω προτάσεις από Α.1 μέχρι και Α.5 να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη

- A.1.** Σε αγαθό με $E_y = -1,25$ αυξάνεται το εισόδημα με αποτέλεσμα να αυξηθεί η ΣΔ του αγαθού
- A.2** Αν η τιμή ενός αγαθού μειωθεί από P_M (η τιμή που αντιστοιχεί στο μέσο Μ μιας ευθύγραμμης καμπύλης ζήτησης) σε P_1 , η ζητούμενη ποσότητα θα αυξηθεί λόγω νόμου ζήτησης και η ΣΔ για το αγαθό θα αυξηθεί.
- A.3** Όταν το οριακό προϊόν είναι μεγαλύτερο από το μέσο προϊόν τότε το μέσο προϊόν αυξάνεται με την αύξηση της εργασίας.
- A.4** Αν ένας καταναλωτής δαπανά κάθε μήνα σταθερά 1.000€ για την αγορά τροφίμων, τότε η συνάρτηση ζήτησης είναι γραμμική.
- A.5** Σε όλα τα οικονομούντα άτομα η λήψη των αποφάσεών τους δεν βασίζεται στη βεβαιότητα του αποτελέσματος, αλλά στις προσδοκίες που τα άτομα διαμορφώνουν για τα αποτελέσματα των πράξεών τους.

(Μονάδες 15)

Στις επόμενες ερωτήσεις, από Α.11 μέχρι και Α.12, να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- A.11** Σε μια συγκεκριμένη καμπύλη ζήτησης ,ποιο από τα παρακάτω δεν θεωρούμε ότι παραμένει σταθερό:
- οι τιμές των άλλων προϊόντων
 - το εισόδημα των καταναλωτών
 - η τιμή του προϊόντος
 - ο πληθυσμός

A.12 Όταν χρησιμοποιούνται 5 μονάδες εργασίας το μέσο προϊόν είναι μέγιστο. Όταν οι μονάδες εργασίας γίνονται 6 το μέσο προϊόν μειώνεται κατά 20%. Συνεπώς με 6 εργάτες:

- α) Η επιχείρηση παράγει στην περιοχή όπου ισχύει ο Ν.Φ.Α.
- β) Η επιχείρηση παράγει σε περιοχή όπου το οριακό προϊόν είναι αρνητικό
- γ) Η επιχείρηση παράγει σε περιοχή όπου το οριακό προϊόν είναι αύξον.
- δ) Τίποτα από τα παραπάνω.

(Μονάδες 10)

Ομάδα Β

Να αναφέρετε τι είναι το μέσο κόστος (μονάδες 3), ποια είναι τα τρία είδη του βραχυχρόνιου μέσου κόστους, ποιοι είναι οι αντίστοιχοι τύποι τους (μονάδες 9) και τι δείχνει η καμπύλη του καθενός (μονάδες 3). Να αναφέρετε πώς μεταβάλλεται κάθε είδος του βραχυχρόνιου μέσου κόστους, καθώς αυξάνεται η παραγωγή του προϊόντος, και να αιτιολογήσετε κάθε μεταβολή (μονάδες 10).

(Μονάδες 25)

Ομάδα Γ

Γ1. Για ένα αγαθό X που έχει γραμμική συνάρτηση ζήτησης $QD1$, η ζητούμενη ποσότητα στην τιμή $P1$ αυτής της συνάρτησης είναι 200 μονάδες. Αν το εισόδημα αυξηθεί κατά 20% με εισοδηματική ελαστικότητα $EY = 5$ στην τιμή $P1$ και στη συνέχεια η τιμή αυξηθεί κατά 20% με ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή $ED = -0,5$, να υπολογίσετε την τελική ζητούμενη ποσότητα μετά τις δύο αυτές μεταβολές.

(Μονάδες 8)

Γ2. Αν ο τύπος της νέας συνάρτησης ζήτησης $QD2$ είναι $QD2 = 600 - 20 P$ και η καμπύλη της είναι παράλληλη με την αρχική καμπύλη ζήτησης $QD1$, να βρεθεί ο τύπος της γραμμικής συνάρτησης $QD1$

(Μονάδες 4)

Γ3. Να γίνει διαγραμματική απεικόνιση των παραπάνω μεταβολών.

(Μονάδες 4)

Γ4. Να εξηγήσετε γιατί η γνώση της ελαστικότητας ζήτησης ως προς την τιμή είναι σημαντική για τις επιχειρήσεις και το κράτος.

(Μονάδες 4)

Γ5. Αν η τιμή αυξηθεί από 5 χρηματικές μονάδες σε 15 χρηματικές μονάδες, να υπολογίσετε και να αιτιολογήσετε την ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης στη συνάρτηση ζήτησης $QD2$.

(Μονάδες 5)

Ομάδα Δ

Τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα αναφέρονται στην παραγωγή και στο κόστος παραγωγής μιας ανταγωνιστικής επιχείρησης:

L	TP	AP	MP	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC
0	0					3600				
1			5							200
2		10							360	
3								160		150
4			20			16400				
5			10					170		
6		16							237.5	
7			4			27600				

Δ.1 Να συμπληρώσετε τα κενά του παραπάνω πίνακα

(Μονάδες 10)

Δ.2 Μετά από ποια μονάδα εργασίας ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης; Να τον διατυπώσετε.

(Μονάδες 3)

Δ.3 Να υπολογίσετε την μεταβολή του κόστους αν η παραγωγή αυξάνεται από 3 σε 70 μονάδες.

(Μονάδες 3)

Δ.4 Αν η επιχείρηση παράγει 80 μονάδες προϊόντος και θέλει να μειώσει το κόστος κατά 6.200, πόσο πρέπει να μειωθεί η παραγωγή.

(Μονάδες 3)

Δ.5 Εάν η ποσότητα του σταθερού συντελεστή είναι 80 μονάδες, να βρεθεί η αμοιβή του σταθερού συντελεστή.

(Μονάδες 2)

Δ.6 Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης

(Μονάδες 4)

Στους υπολογισμούς σας να διατηρήσετε μόνο το ακέραιο μέρος.

καλη επιτυχια!