

1. ☒ Ούλωφ Πάλμε & Επάφου & Χρυσίππου 1 Ζωγράφου, ☎ 210 74 88 030
2. ☒ Φανερωμένης 13 Χολαργός, ☎ 210 6536551
3. ☒ Ευεργέτου Γιαβάση 9 Αγία Παρασκευή, ☎ 210 6000031



18/02/2024
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
Β ΛΥΚΕΙΟΥ

ΟΜΑΔΑ Α

ΣΩΣΤΟ - ΛΑΘΟΣ

- A.1** Η καμπύλη του μέσου προϊόντος δείχνει τη σχέση μεταξύ του συνολικού προϊόντος και της ποσότητας του μεταβλητού συντελεστή. (Μονάδες 3)
- A.2** Στην περίπτωση της γραμμικής συνάρτησης ζήτησης, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών παραμένει σταθερή. (Μονάδες 3)
- A.3** Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης ισχύει στη μακροχρόνια περίοδο, επειδή μεταβάλλονται οι αναλογίες που υπάρχουν κάθε φορά ανάμεσα στους σταθερούς και τους μεταβλητούς συντελεστές. (Μονάδες 3)
- A.4** Η καμπύλη του οριακού προϊόντος τέμνει πάντοτε την καμπύλη του μέσου προϊόντος από πάνω προς τα κάτω στη μέγιστη τιμή του. (Μονάδες 3)
- A.5** Η τελειώς ανελαστική ζήτηση έχει ελαστικότητα ζήτησης που τείνει στο άπειρο. (Μονάδες 3)

ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

- A.6** Μια επιχείρηση απασχολεί 10 εργάτες, που παράγουν συνολικά 200 μονάδες προϊόντος. Πόσους εργάτες πρέπει να προσλάβει, ώστε η συνολική παραγωγή να αυξηθεί κατά 80% και η παραγωγή ανά εργάτη να αυξηθεί κατά 4 μονάδες προϊόντος:
- α. 3,2 εργάτες
 - β. 4 εργάτες
 - γ. 5 εργάτες
 - δ. 8 εργάτες

(Μονάδες 5)

1. ☒ Ούλωφ Πάλμε & Επάφου & Χρυσίππου 1 Ζωγράφου, ☎ 210 74 88 030
2. ☒ Φανερωμένης 13 Χολαργός, ☎ 210 6536551
3. ☒ Ευεργέτου Γιαβάση 9 Αγία Παρασκευή, ☎ 210 6000031



Εν Δυνάμει
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

A.7 Όταν η ζήτηση ενός αγαθού είναι ανελαστική, τότε:

- α. καθώς η τιμή του αυξάνεται, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών μειώνεται.
- β. καθώς η τιμή του αυξάνεται, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών αυξάνεται.
- γ. καθώς η τιμή του μειώνεται, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών αυξάνεται.
- δ. καθώς η τιμή του αυξάνεται, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών παραμένει σταθερή.

(Μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ Β

B.1 Να αναπτύξετε πλήρως το χρονικό ορίζοντα της επιχείρησης .

(Μονάδες 20)

B.2 Να εξηγήσετε τι εκφράζει η συνάρτηση παραγωγής στη βραχυχρόνια περίοδο.

(Μονάδες 5)

1. ☒ Ούλωφ Πάλμε & Επάφου & Χρυσίππου 1 Ζωγράφου, ☎ 210 74 88 030
2. ☒ Φανερωμένης 13 Χολαργός, ☎ 210 6536551
3. ☒ Ευεργέτου Γιαβάση 9 Αγία Παρασκευή, ☎ 210 6000031



ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας της γραμμικής συνάρτησης ζήτησης του κατώτερου αγαθού :

Σημεία	P	Q
A	50	5000
B	;	6000
Γ	30	7000

- Γ1. Στο σημείο A η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι $E_D = -1$. Να υπολογίσετε την τιμή του σημείου B. (μονάδες 5)
- Γ2. Να υπολογίσετε την εξίσωση ζήτησης του αγαθού X. (μονάδες 5)
- Γ3. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή από το σημείο B στο σημείο Γ. Να υπολογίσετε την συνολική δαπάνη σε αυτά τα δύο σημεία (B & Γ) και να αιτιολογήσετε την μεταβολή της. (μονάδες 10)
- Γ4. Σε ποιο σημείο της εξίσωσης ζήτησης μεγιστοποιείται η συνολική δαπάνη; Να υπολογίσετε την τιμή της. (μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ Δ

- Δ1. 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 $E_Y = 5$ στην τιμή P1 και στη συνέχεια η τιμή αυξηθεί κατά 20% με ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή $E_D = -0,5$, να υπολογίσετε την τελική ζητούμενη ποσότητα μετά τις δύο αυτές μεταβολές. (Μονάδες 8)
- Δ2. 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 7)
- Δ3. Να γίνει διαγραμματική απεικόνιση των παραπάνω μεταβολών. (Μονάδες 5)
- Δ4. Αν η τιμή αυξηθεί από 5 χρηματικές μονάδες σε 15 χρηματικές μονάδες, να αιτιολογήσετε τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης στη συνάρτηση ζήτησης QD2 με τη βοήθεια της ελαστικότητας ζήτησης τόξου. (Μονάδες 5)

ΕΥΧΟΜΕΘΑ ΟΠΩΣ ΠΑΝΤΑ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ! ☺ ☺ ☺ ☺