

1. ☒ Ούλοφ Πάλμε & Επάφου & Χρυσίππου 1  
Ζωγράφου, ☎ 210 74 88 030
2. ☒ Φανερωμένης 13  
Χολαργός, ☎ 210 65 36 551  
Mail: www.en-dynamei.gr



---

09/04/2023

**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ  
Β ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΟΜΑΔΑ Α**

**ΣΩΣΤΟ - ΛΑΘΟΣ**

**A.1** Η καμπύλη του οριακού προϊόντος τέμνει πάντοτε την καμπύλη του συνολικού προϊόντος από τα πάνω προς τα κάτω στη μέγιστη τιμή του. (Μονάδες 3)

**A.2** Το οριακό προϊόν δείχνει τη μεταβολή του μέσου προϊόντος προς τη μεταβολή του μεταβλητού συντελεστή παραγωγής. (Μονάδες 3)

**A.3** Αν η εξίσωση ζήτησης ενός αγαθού είναι  $Q_D = 1800 - 2P$  τότε η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι  $-1/2$ , στην τιμή 300. (Μονάδες 3)

**A.4** Όταν  $E_D = 0$  σε όλα τα σημεία της καμπύλης ζήτησης, τότε η ζήτηση χαρακτηρίζεται τελείως ανελαστική και η καμπύλη ζήτησης είναι παράλληλη προς τον άξονα των ποσοτήτων. (Μονάδες 3)

**A.5** Μία μείωση της τιμής ενός αγαθού κατά 10% θα οδηγήσει σε μια αύξηση της ζητούμενης ποσότητάς του πάνω από 10%, αν η ζήτησή του είναι ελαστική. (Μονάδες 3)

**ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

**A.6** 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)

**A.7** 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)

## ΟΜΑΔΑ Β

**B.1** Από τον προσδιοριστικό παράγοντα της ζήτησης «τιμές των άλλων αγαθών», να αναλύσετε πλήρως με τη βοήθεια διαγραμμάτων τα συμπληρωματικά αγαθά. (Μονάδες 12)

**B.2** Να αναλύσετε πλήρως την πορεία της καμπύλης του μέσου συνολικού κόστους (ATC).  
(Μονάδες 8)

**B.3** Να περιγράψετε τι εκφράζει η συνάρτηση παραγωγής. (Μονάδες 5)

## ΟΜΑΔΑ Γ

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται οι τιμές (P), οι ζητούμενες ποσότητες (Q) του αγαθού K και τα αντίστοιχα εισοδήματα (ceteris paribus).

	Τιμή P	Ζητούμενες Ποσότητες Q	Εισόδημα Y
A	6	30	1000
B	4	80	1200
Γ	4	50	1000

Γ.1. Να δικαιολογήσετε γιατί μπορεί να υπολογιστεί μία μόνο ελαστικότητα ζήτησης τόξου ως προς την τιμή για το αγαθό K (Μονάδες 3). Να υπολογίσετε την ανωτέρω ελαστικότητα ζήτησης τόξου του αγαθού ως προς την τιμή. (Μονάδες 3).

Γ.2. Να υπολογίσετε τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης και να την αιτιολογήσετε με τη βοήθεια της παραπάνω ελαστικότητας ζήτησης τόξου. (Μονάδες 4)

Γ.3. Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα του αγαθού K, όταν το εισόδημα αυξάνεται από 1000 σε 1200 χρηματικές μονάδες (Μονάδες 3), και να χαρακτηρίσετε το αγαθό. (Μονάδες 2).

Γ.4. Να προσδιορίσετε τον αρχικό τύπο της γραμμικής συνάρτησης ζήτησης του αγαθού K.  
(Μονάδες 4)

Γ.5. Να υπολογίσετε το σημείο(τιμή και ποσότητα), στο οποίο έχουμε μέγιστη συνολική δαπάνη για το αγαθό Κ στην προηγούμενη συνάρτηση. (Μονάδες 6)

#### ΟΜΑΔΑ Δ

Τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα αναφέρονται σε μία επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο. Η εργασία (L) αποτελεί τον μοναδικό μεταβλητό συντελεστή παραγωγής και η τιμή (αμοιβή) της είναι σταθερή.

Αριθμός Εργατών (L)	Συνολικό Προϊόν (Q)	Μέσο Προϊόν (AP)	Οριακό Προϊόν (MP)	Μέσο Μεταβλητό Κόστος (AVC)	Μεταβλητό Κόστος (VC)	Οριακό Κόστος (MC)
3		100	-		21600	-
4						72
5				75		90

Δ.1 Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον παραπάνω πίνακα και με δεδομένο ότι το Μέσο Προϊόν (AP) γίνεται μέγιστο, όταν η επιχείρηση απασχολεί τέσσερις (4) εργάτες, να συμπληρώσετε τα κενά του, παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς. (Μονάδες 11)

Δ.2 Να βρείτε το συνολικό κόστος παραγωγής των 360 μονάδων προϊόντος, όταν το σταθερό κόστος παραγωγής (FC) είναι 2.080 χρηματικές μονάδες. (Μονάδες 8)

Δ.3 Να εξηγήσετε τη χρησιμότητα του οριακού κόστους για τις επιχειρήσεις. (Μονάδες 6)

ΕΥΧΟΜΕΘΑ ΟΛΟΨΥΧΑ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ☺ ☺ ☺ ☺