

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



01/09/2026
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
Γ ΛΥΚΕΙΟΥ- ΠΑΛΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ-ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α

ΣΩΣΤΟ - ΛΑΘΟΣ

- A.1.** Μία από τις βασικές υποθέσεις πάνω στην οποία στηρίζεται η Κ.Π.Δ. είναι ότι η οικονομία παράγει τουλάχιστον δύο αγαθά. (Μονάδες 3)
- A.2.** Η καμπύλη του Μέσου Μεταβλητού Κόστους δείχνει τη σχέση ανάμεσα στο Μέσο Μεταβλητό Κόστος και στον σταθερό συντελεστή. (Μονάδες 3)
- A.3.** Μια ταυτόχρονη αύξηση του κόστους α' υλών και βελτίωση της τεχνολογίας θα έχει σαν αποτέλεσμα την αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας σε κάθε περίπτωση. (Μονάδες 3)
- A.4.** Σε χαμηλά επίπεδα παραγωγής, η καμπύλη του μέσου συνολικού κόστους κατέρχεται, διότι και οι καμπύλες του μέσου σταθερού και του μέσου μεταβλητού κόστους κατέρχονται. (Μονάδες 3)
- A.5.** Αν η εξίσωση ζήτησης ενός αγαθού είναι $QD = 1800 - 2P$ τότε η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι $-1/2$, στην τιμή 400. (Μονάδες 3)

ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

- A.6** Το σιτάρι χρησιμοποιείται για την παραγωγή του ψωμιού. Αν αυξηθεί η τιμή του σιταριού, ενώ οι υπόλοιποι παράγοντες παραμένουν σταθεροί (*ceteris paribus*), τότε:
- α. θα αυξηθεί η προσφερόμενη ποσότητα του ψωμιού
 - β. θα μειωθεί η ζήτηση του ψωμιού
 - γ. θα αυξηθεί η προσφορά του ψωμιού
 - δ. θα μειωθεί η προσφορά του ψωμιού

(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



A.7. Η τιμή του πετρελαίου θέρμανσης αυξομειώνεται κατά τη διάρκεια του έτους. Οι ένοικοι μιας πολυκατοικίας αγοράζουν κάθε μήνα της χειμερινής περιόδου, πετρέλαιο θέρμανσης αξίας 1.000 ευρώ. Η ελαστικότητα ζήτησης των ενοίκων της πολυκατοικίας για πετρέλαιο θέρμανσης είναι:

- α $E_D = 0$.
β E_D τείνει στο άπειρο.
γ $|E_D \text{ τοξ}| = 1$.
δ $|E_D| > 1$.

(Μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ Β

B.1 Να αναπτύξετε τις ιδιότητες της εξέλιξης και του πολλαπλασιασμού των οικονομικών αναγκών.

(Μονάδες 8)

B.2 Να αναπτύξετε τους βασικούς λόγους που συντελούν στην εξέλιξη και τον πολλαπλασιασμό των οικονομικών αναγκών. (Μονάδες 10)

B.3 Να αναπτύξετε την ιδιότητα του κορεσμού των οικονομικών αναγκών. (Μονάδες 7)

ΟΜΑΔΑ Γ

Μια επιχείρηση λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής. Χρησιμοποιεί ως μεταβλητούς συντελεστές την εργασία και τις πρώτες ύλες. Η αμοιβή της εργασίας (w) είναι σταθερή σε κάθε επίπεδο εργασίας και ίση με 100 χρηματικές μονάδες ανά εργαζόμενο. Το κόστος των πρώτων υλών (c) ανά μονάδα προϊόντος είναι σταθερό σε κάθε επίπεδο παραγωγής. Ο πίνακας παραγωγής της επιχείρησης είναι ο παρακάτω:

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



Αριθμός Εργαζομένων (L)	Συνολικό Προϊόν (Q)	Μέσο Προϊόν (AP)	Οριακό Προϊόν (MP)
0	0	-	-
10	200	20	20
;	800	;	60
30	1500	50	70
40	;	;	;
50	;	;	40
60	;	;	0
70	2100	30	;

Γ1. Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και να συμπληρώσετε τα κενά, όπου υπάρχει ερωτηματικό, παρουσιάζοντας αναλυτικά τους υπολογισμούς, λαμβάνοντας υπόψη ότι το μέσο προϊόν μεγιστοποιείται όταν $L=40$. (Μονάδες 10)

Γ2. Να αιτιολογήσετε γιατί οι μεταβολές του μέσου προϊόντος είναι μικρότερες από αυτές του οριακού. (Μονάδες 3)

Γ3. Εάν η επιχείρηση παράγει 1.150 μονάδες προϊόντος και αυξήσει το παραγόμενο προϊόν της κατά 850 μονάδες, να υπολογίσετε πόσο θα αυξηθεί ο αριθμός των εργαζομένων (L). (Μονάδες 4)

Γ4. Όταν απασχολούνται 32 εργαζόμενοι, το μεταβλητό κόστος (VC) της επιχείρησης είναι 19.200 χρηματικές μονάδες. Να υπολογίσετε το κόστος των πρώτων υλών (c) ανά μονάδα προϊόντος. (Μονάδες 4)

Γ5. Όταν η επιχείρηση παράγει 1.600 μονάδες προϊόντος, να υπολογίσετε το ποσοστό του μεταβλητού κόστους που προέρχεται από τη δαπάνη για εργασία και το ποσοστό που προέρχεται από τη δαπάνη για πρώτες ύλες. (Μονάδες 4)

Όπου απαιτείται στρογγυλοποίηση να γίνει στο 1ο δεκαδικό ψηφίο.

ΟΜΑΔΑ Δ

Η συνάρτηση του **μοσχαρίσιου κρέατος** είναι γραμμική. Όταν η τιμή είναι 5€ το κιλό, η ζητούμενη ποσότητα είναι 220 κιλά. Καθώς η τιμή του αυξάνεται κατά 4€ η ζητούμενη ποσότητα μεταβάλλεται κατά 16 κιλά.

Δ1. Να προσδιορίσετε τον τύπο της γραμμικής συνάρτησης ζήτησης του μοσχαρίσιου κρέατος. (Μονάδες 5)

Δ2. Όταν η τιμή του μοσχαρίσιου κρέατος αυξάνεται από 5€ σε 15€, να υπολογίσετε την τοξοειδή ελαστικότητα ζήτησης και να χαρακτηρίσετε τη ζήτησή του. (Μονάδες 4)

Δ3. Να υπολογίσετε και να αιτιολογήσετε τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών όταν η τιμή αυξάνεται από 5€ σε 15€ στο μοσχαρίσιο κρέας, με βάση την ελαστικότητα ζήτησης τόξου. (Μονάδες 5)

Δ4. Να προσδιορίσετε το σημείο στο οποίο η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι ίση με -2. (Μονάδες 6)

Δ5. Αν η μείωση της τιμής του **χοιρινού κρέατος** έχει σαν αποτέλεσμα τη μεταβολή της ζήτησης του μοσχαρίσιου κατά 25% σε κάθε επίπεδο τιμής, να προσδιορίσετε τον τύπο της νέας συνάρτησης ζήτησης του μοσχαρίσιου κρέατος. (Μονάδες 5)