

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



18/07/2025
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
Γ ΛΥΚΕΙΟΥ- ΠΑΛΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

ΟΜΑΔΑ Α

ΣΩΣΤΟ - ΛΑΘΟΣ

- A.1.** Μια μείωση στις τιμές των πρώτων υλών, που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή ενός αγαθού, θα έχει ως αποτέλεσμα την μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς του αγαθού, προς τα δεξιά. (Μονάδες 3)
- A.2.** Η οργάνωση των εργατών σε σωματεία επιτρέπει τη διαπραγμάτευση με τον εργοδότη και την εξασφάλιση καλύτερων όρων απασχόλησης. (Μονάδες 3)
- A.3.** Η συνάρτηση παραγωγής εκφράζει τη σχέση που συνδέει τη μέγιστη ποσότητα προϊόντος, που μπορεί να παραχθεί σε ορισμένο χρόνο, με συγκεκριμένες ποσότητες συντελεστών και με δεδομένη την τεχνολογία παραγωγής. (Μονάδες 3)
- A.4.** Όταν η παραγωγή αυξάνεται, τότε το κατά μονάδα μεταβλητό κόστος συνεχώς αυξάνεται. (Μονάδες 3)
- A.5.** Μια αύξηση της τιμής ενός αγαθού κατά 15%, θα οδηγήσει σε μια μείωση της ζητούμενης ποσότητάς του πάνω από 15%, αν η ζήτησή του είναι ελαστική. (Μονάδες 3)

ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

A.6 Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή ενός αγαθού είναι ίση με -2. Αν η τιμή του αγαθού αυξηθεί κατά 20%, τότε η ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών είναι ίση με:

- α. -10%
- β. -28%
- γ. -40%
- δ. -800%

(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



Α.7. Έστω ότι βρισκόμαστε σε μία οικονομία με δεδομένη ποσότητα παραγωγικών συντελεστών και ορισμένοι από αυτούς υποαπασχολούνται. Αν σε μια μεταγενέστερη χρονική στιγμή αυξηθεί η ποσότητα των συντελεστών παραγωγής που υποαπασχολούνται, αυτό σημαίνει ότι :

- α. η Κ.Π.Δ. θα μετατοπιστεί προς τα δεξιά
- β. η Κ.Π.Δ. θα μετατοπιστεί προς τα αριστερά
- γ. θα παραμείνει στην ίδια θέση η Κ.Π.Δ.
- δ. κανένα από τα παραπάνω

(Μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ Β

B1. Να αναπτύξετε πλήρως τη συμπεριφορά του καταναλωτή. (Μονάδες 18)

B2. Να εξηγήσετε πλήρως ποια είναι η χρησιμότητα της ελαστικότητας ζήτησης. (Μονάδες 7)

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

Μια υποθετική οικονομία παράγει δύο αγαθά το X και το Ψ , με δεδομένη την τεχνολογία παραγωγής και χρησιμοποιώντας πλήρως και αποδοτικά όλους τους παραγωγικούς της συντελεστές.

E	X	Ψ	KEX	KE Ψ
A	0	265		
			;	;
B	50	240		
			1	1
Γ	100	;		
			;	1/3
Δ	130	100		
			5	1/5
E	;	0		

Γ1. Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και να αντικαταστήσετε τα ερωτηματικά με τις σωστές αριθμητικές τιμές, κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς.

(Μονάδες 5)

Γ2. Να χαρακτηρίσετε ως φθίνον ή αύξον το κόστος ευκαιρίας X σε όρους Ψ και να εξηγήσετε την απάντησή σας.

(Μονάδες 3)

Γ3. Να υπολογίσετε τη μέγιστη ποσότητα του αγαθού X που μπορεί να παραχθεί, όταν παράγονται 220 μονάδες από το αγαθό Ψ .

(Μονάδες 6)

Γ4. Να υπολογίστε πόσες μονάδες του αγαθού Ψ πρέπει να θυσιαστούν για να αυξηθεί η παραγωγή του αγαθού X από 20 σε 70.

(Μονάδες 6)

Γ5. Να εξετάσετε εάν οι συνδυασμοί $K(X=110, \Psi=150)$ και $\Lambda(X=134, \Psi=80)$ είναι μέγιστοι, εφικτοί ή ανέφικτοι.

(Μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ Δ

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

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

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:

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	;

Δ1. 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)

Δ2. Να αιτιολογήσετε γιατί οι μεταβολές του μέσου προϊόντος είναι μικρότερες από αυτές του οριακού. (Μονάδες 3)

Δ3. 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)

Δ4. 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)

Δ5. 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.

ΕΥΧΟΜΕΘΑ ΑΣΦΑΛΩΣ, ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΚΑΙ ΚΑΛΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ ☺ ☺ ☺ ☺