

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΟΘ

ΟΜΑΔΑ Α

A.1 Για τις παρακάτω προτάσεις να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη "Σωστό", αν η πρόταση είναι σωστή, ή "Λάθος", αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

α) Η τάση των ανθρώπων να ζητούν την επανάληψη μίας απόλαυσης από τη χρησιμοποίηση ενός αγαθού οδηγεί τελικά στην ανάγκη γι' αυτό το αγαθό. (Μονάδες 3)

β) Το οικονομικό πρόβλημα κάθε κοινωνίας προέρχεται από την έλλειψη χρήματος. (Μονάδες 3)

γ) Η συνολική δαπάνη των καταναλωτών είναι μέγιστη στο μέσο μιας ευθύγραμμης καμπύλης ζήτησης. (Μονάδες 3)

δ) Όταν το οριακό προϊόν μειώνεται αλλά εξακολουθεί να είναι θετικό το συνολικό προϊόν αρχίζει να μειώνεται. (Μονάδες 3)

ε) Η απόσταση ανάμεσα στις καμπύλες του Μέσου Συνολικού και Μέσου Μεταβλητού κόστους είναι πάντοτε σταθερή και ίση με το Μέσο Σταθερό κόστος. (Μονάδες 3)

Για τις προτάσεις A2 και A3, να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.2 Αν μειωθεί η τιμή ενός αγαθού, *ceteris paribus*, η καμπύλη ζήτησης θα μετατοπιστεί παράλληλα προς τα έξω, καθώς οι καταναλωτές θα αγοράζουν μεγαλύτερη ποσότητα του προϊόντος σε χαμηλότερη τιμή». Με βάση αυτή τη δήλωση, ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι αληθής:

α) Η δήλωση θα ήταν σωστή, αν οι καταναλωτές αγόραζαν μικρότερη ποσότητα προϊόντος σε χαμηλότερη τιμή.

β) Η δήλωση θα ήταν αληθής, αν αντί για μείωση της τιμής υπήρχε αύξηση της τιμής.

γ) Η δήλωση θα ήταν σωστή, αν αντί για παράλληλη μετατόπιση της καμπύλης ζήτησης υπήρχε κίνηση κατά μήκος της καμπύλης.

δ) Η δήλωση είναι σωστή έτσι όπως διατυπώνεται. (Μονάδες 5)

A.3 Αν η τιμή ενός αγαθού αυξηθεί από 5 ευρώ σε 6 ευρώ και αυτό έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ζητούμενης ποσότητας του από 20 σε 18 μονάδες, η ζήτηση του θα πρέπει να είναι:

α) μοναδιαίας ελαστικότητας

β) ελαστική

γ) πλήρως ελαστική

δ) ανελαστική (Μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ Β

Να περιγράψετε τις καμπύλες του μέσου σταθερού κόστους, του μέσου μεταβλητού κόστους και του μέσου συνολικού κόστους και να γίνουν τα σχετικά διαγράμματα.

(Μονάδες 25)

ΟΜΑΔΑ Γ

Ο παρακάτω πίνακας αναφέρεται στην προσφορά ενός αγαθού από μια αντιπροσωπευτική επιχείρηση ενός ανταγωνιστικού κλάδου που αποτελείται από 20 όμοιες επιχειρήσεις

Γ₁. Να συμπληρώσετε τα κενά του παραπάνω πίνακα δεδομένου ότι:

- Η επιχείρηση χρησιμοποιεί ως μοναδικούς συντελεστές την εργασία και 3 κτίρια τα όποια ενοικιάζει.
- Το ενοίκιο του κάθε κτιρίου είναι ίσο με 500 χρηματικές μονάδες.
- Για την παραγωγή του συνδυασμού Α

	Τιμή (P)	Προσφερόμενη Ποσότητα(08)	Αμοιβή εργασίας [^])
A	10	300	;
B	5	;	;
Γ	;	;	500
Δ	;	350	1000

χρησιμοποιούνται 3 εργάτες ενώ κάθε μονάδα προϊόντος[^]) παράγεται με συνολικό κόστος 15 χρηματικές μονάδες

- Για την παραγωγή του συνδυασμού Β χρησιμοποιούνται 4 εργάτες και το συνολικό κόστος είναι ίσο με 3500 χρηματικές μονάδες
- Η αγοραία καμπύλη προσφοράς για αμοιβή της εργασίας[^]) ίση με 500 χρηματικές μονάδες είναι η $Q_s = 7000 + 200P$
- Η ελαστικότητα προσφοράς στο συνδυασμό Γ του πίνακα είναι ίση με 10/45
- Για την παραγωγή του συνδυασμού Δ χρησιμοποιούνται 4 εργάτες

(Μονάδες 15)

Γ₂ Να υπολογίσετε το μεταβλητό και το συνολικό κόστος στο συνδυασμό Γ του πίνακα. Πόσους εργάτες χρησιμοποιεί η επιχείρηση για την παραγωγή του συνδυασμού Γ; (Μονάδες 10)

ΟΜΑΔΑ Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας με στοιχεία της αγοραίας ζήτησης ενός αγαθού

Δ.1 Να βρεθεί η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή των τόξων ΑΒ και ΓΔ (Μονάδες 2)

Δ.2 Να βρεθεί η συνάρτηση ζήτησης και να δικαιολογηθεί η μορφή της.

(Μονάδες 3)

Δ.3 Η αγοραία προσφορά του αγαθού δίνεται από τον παρακάτω πίνακα.

	Τιμή (P)	Ζητούμενη ποσότητα(Οϋ)
A	5	400
B	10	200
Γ	12,5	160
Δ	20	100

I. Αν για ποσότητα $Q=75$ το μεταβλητό κόστος ανά προϊόν είναι 10, να βρεθεί το μεταβλητό κόστος για $Q=120$.

II. Να βρεθεί η εξίσωση προσφοράς η οποία είναι γραμμική.

(Μονάδες 5)

Τιμή (P)	Προσφερόμενη ποσότητα(Οε)
10	75
20	100
30	125
40	150

Δ.4 Να προσδιοριστεί αλγεβρικά η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας

(Μονάδες 5)

Δ.5 Μπορούν οι παραγωγοί με αύξηση ή με μείωση της προσφοράς να αυξήσουν τα έσοδα τους;

(Μονάδες 5)

Δ.6 Αν επιβληθεί από το κράτος κατώτατη τιμή $P_K = 40$. Ποια η

A) Συνολική Δαπάνη των καταναλωτών;

B) Ποια η οικονομική επιβάρυνση του κράτους;

Γ) Ποια η ποσοστιαία αύξηση στα Συνολικά έσοδα των παραγωγών λόγω επιβολής κατώτατης τιμής;

(Μονάδες 5)

Επιμέλεια: Σωζερίδου Δέσποινα