



Γ. Κονδύλη & Όθωνος 1, Μαρούσι | 210 61 24 000
www.akadimos.gr | fb:@akadimos.marousi | tw:@Akadimos

Διαγώνισμα Γ' Λυκείου
Αρχές Οικονομικής Θεωρίας
(διάρκεια: 3 ώρες)

Εισηγητής: Ιγνάτιος Βουρβούλιας

ΟΜΑΔΑ Α

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

- A1.** Η βελτίωση της τεχνολογίας, επιδρά στη συνάρτηση παραγωγής και προκαλεί:
- α.** Μείωση του οριακού κόστους και μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς προς τα δεξιά
 - β.** Μείωση της προσφοράς
 - γ.** Αύξηση του οριακού κόστους και μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς προς τα πάνω και αριστερά.
 - δ.** Μείωση του οριακού κόστους με ταυτόχρονη μείωση της προσφοράς.
- A2.** Κατά μήκος της ίδιας καμπύλης προσφοράς αυτό που μεταβάλλεται είναι:
- α.** Η τεχνολογία παραγωγής.
 - β.** Η τιμή του προϊόντος.
 - γ.** Η τιμές των παραγωγικών συντελεστών.
 - δ.** Ο αριθμός των επιχειρήσεων.
- A3.** Έστω ότι ένα αγαθό X και ένα αγαθό Y είναι συμπληρωματικά. Μια αύξηση της τιμής του αγαθού X θα έχει σαν αποτέλεσμα:
- α.** Την αύξηση της ζήτησης για το αγαθό Y.
 - β.** Τη μείωση της ζήτησης για το αγαθό X .
 - γ.** Τη μείωση της ζήτησης για το αγαθό Y.
 - δ.** Την αύξηση της τιμής για το αγαθό Y.
- A4.** Αν μειωθεί το εισόδημα των καταναλωτών, για ένα «αγαθό του φτωχού» η συνολική δαπάνη θα αυξηθεί.

[Σ] [Λ]

- A5.** Τα έσοδα των παραγωγών μεγιστοποιούνται όταν παράγουν στο συνδυασμό ποσότητας – τιμής όπου $|E_D| = 1$.

[Σ] [Λ]

(Μονάδες 25)

ΟΜΑΔΑ Β

B1. Τι γνωρίζετε για τις τιμές των συντελεστών παραγωγής ως προσδιοριστικό παράγοντα της προσφοράς;

(Μονάδες 13)

B2. Τι γνωρίζετε για το οικονομικό πρόβλημα;

(Μονάδες 12)

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1. Δίνεται ο ακόλουθος πίνακας παραγωγικών δυνατοτήτων μιας οικονομίας:

Συνδυασμοί	Γεωργικά προϊόντα (τόνοι)	Αυτοκίνητα (τεμάχια)
A	100	0
B	80	60
Γ	60	100
Δ	40	130
E	20	150
Z	0	160

α. Να κατασκευάσετε την ΚΠΔ και να υπολογίσετε το κόστος ευκαιρίας των δύο αγαθών.

β. Με τη βοήθεια του κόστους ευκαιρίας να χαρακτηρίσετε τους παρακάτω συνδυασμούς:

1. Γ.Π.=10 τόνοι Αυτ.=140 τεμάχια
2. Γ.Π.=65 τόνοι Αυτ.=90 τεμάχια
3. Γ.Π.=90 τόνοι Αυτ.=35 τεμάχια

(Μονάδες 12)

Γ2. Όταν η τιμή του αγαθού είναι $P_1 = 8 \text{ €}$ η ζητούμενη ποσότητα είναι $Q_{D1} = 150$ μον. Μια μεταβολή της τιμής μειώνει τη ζητούμενη ποσότητα στις $Q_{D2} = 130$ μον.

Αν η ελαστικότητα τόξου είναι $-0,5$ να υπολογιστεί η ποσοστιαία μεταβολή στη συνολική δαπάνη του καταναλωτή.

(Μονάδες 13)

ΟΜΑΔΑ Δ

Μια επιχείρηση λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο και χρησιμοποιεί ως μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία. Η αμοιβή της εργασίας είναι σταθερή και ίση με 2000 χρ. μον. την ημέρα. Με βάση τα παρακάτω δεδομένα:

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΩΝ (L)	0	1	2	3	4	5	6	7
ΟΡΙΑΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (MC)	-	200	100	40	80	100	200	1000

- Δ1.** Να υπολογίσετε το συνολικό και το οριακό προϊόν σε κάθε επίπεδο εργασίας. **(Μονάδες 5)**
- Δ2. α.** Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης. **(Μονάδες 5)**
- β.** Να κατασκευάσετε την καμπύλη προσφοράς. **(Μονάδες 2)**
- γ.** Να υπολογίσετε την ελαστικότητα προσφοράς όταν η τιμή του αγαθού μειώνεται από 100 σε 80 χρ. μον. **(Μονάδες 3)**
- Δ3.** Να υπολογίσετε με τι κόστος θα επιβαρυνθεί η επιχείρηση αν η παραγωγή της αυξηθεί από 90 σε 110 μονάδες. **(Μονάδες 5)**
- Δ4.** Έστω ότι η επιχείρηση παράγει 135 μονάδες. Πόσες μονάδες πρέπει να μεταβάλλει την παραγωγή της για να μειώσει το κόστος της κατά 1000 χρ. μον.; **(Μονάδες 5)**