



Γ' ΤΑΞΗ ΓΕΝ.ΛΥΚΕΙΟΥ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

Για τις προτάσεις από **A.1** μέχρι και **A.5** 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.

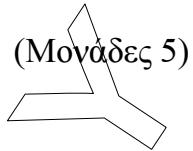
- A.1.** Αν σε κάθε επίπεδο τιμής (P), ενός αγαθού K , ισχύει ότι $Q_D=Q_S$, τότε $E_D=E_S=0$. (Μονάδες 3)
- A.2.** Αν η καμπύλη ζήτησης ενός αγαθού M , είναι ισοσκελής υπερβολή, τότε υπάρχει μόνο ένα σημείο της, στο οποίο η Συνολική Δαπάνη των καταναλωτών, γι' αυτό το αγαθό, είναι μέγιστη. (Μονάδες 3)
- A.3.** Στο σημείο όπου το οριακό κόστος ($M.C.$) είναι ίσο με το μεταβλητό κόστος ($A.V.C.$), το $A.V.C.$ γίνεται ελάχιστο. (Μονάδες 3)
- A.4.** Σε μια ευθύγραμμη καμπύλη ζήτησης, δύο σημεία, συμμετρικά ως προς το μέσο της, έχουν όμοια Συνολική Δαπάνη και η τοξοειδής ελαστικότητα ζήτησης ($E_{τοξου}$) ισούται με -1. (Μονάδες 3)
- A.5.** Η επιχείρηση μεγιστοποιεί το αγά μονάδα κέρδος της όταν, με δεδομένη την τιμή, μειώνει στο ελάχιστο το ανά μονάδα κόστος της. (Μονάδες 3)

Για τις προτάσεις **A.6** και **A.7** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- A.6.** Ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης αρχίζει όταν:
- Το οριακό προϊόν ($M.P.$) αρχίζει να μειώνεται.
 - Το οριακό κόστος ($M.C.$) αρχίζει να αυξάνεται.
 - Άλλαζει σε ρυθμός αύξησης του Συνολικού Προιόντος ($T.P.$) και του Συνολικού Κόστους ($T.C.$).
 - Όλα τα παραπάνω.
- (Μονάδες 5)

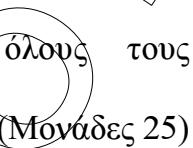
A.7. Αν το κόστος ευκαιρίας δύο αγαθών K και Λ είναι αύξον, τότε όταν μειώνεται η παραγωγή του αγαθού K, ταυτόχρονα :

- α. Αυξάνεται το κόστος ευκαιρίας του αγαθού K.
- β. Μειώνεται το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Λ.
- γ. Όλα τα παραπάνω.
- δ. Κανένα από τα παραπάνω.



ΟΜΑΔΑ Β

B.1. Να αναπτύξετε (και με τη βοήθεια διαγράμματος) όλους τους προσδιοριστικούς παράγοντες της προσφοράς.



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.

Συν.	X	Ψ	κόστος ευκαιρίας x σε όρους y	κόστος ευκαιρίας y σε όρους x
A	0	250		
				1/3
B				
Γ	60			
				1
Δ	160			
				1/2
E				

Γ.1. Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα. Όταν, στον συνδυασμό E, όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές ασχολούνται με την παραγωγή του X, τότε η παραγωγή του X ανέρχεται στις 180 μονάδες.

(Μονάδες 5)

Γ.2. Να χαρακτηρίσετε ως φθίνον ή αύξον το κόστος ευκαιρίας X σε όρους Ψ και να εξηγήσετε την απάντησή σας.

(Μονάδες 2)

Γ.3. Να χαρακτηρίσετε τους συνδυασμούς Z(X=170, Ψ=5), H(X=50, Ψ=120) και Θ(X=100, Ψ=80).

(Μονάδες 5)

- Γ.4.** Πόσες μονάδες Ψ πρέπει να θυσιαστούν για να παραχθούν 15 μονάδες X στον συνδυασμό ΓB ;

(Μονάδες 5)

- Γ.5.** Πόσες μονάδες Ψ πρέπει να θυσιαστούν για να παραχθούν οι 20 δεύτερες μονάδες X ;

(Μονάδες 5)

- Γ.6.** Η οικονομία παράγει τον συνδυασμό $\Omega(X=5, \Psi=200)$ και λόγω αυξημένης ζήτησης για το αγαθό X , αποφασίζει να διπλασιάσει την παραγωγή του X . Πόση θα πρέπει να είναι η ποσοστιαία μεταβολή του Ψ , έτσι ώστε ο συνδυασμός να γίνει μέγιστος.

(Μονάδες 3)

ΟΜΑΔΑ Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας για το αγαθό Λ , με τα στοιχεία της τιμής (P), της ζητούμενης ποσότητας (Q_D), του εισθδηματος (Y), των προτιμήσεων των καταναλωτών ($\Pi.K$), της σταθεράς (α) και του συντελεστή (διεύθυνσης) (β) των γραμμικών συναρτήσεων ζήτησης, που αφορούν τεσσερις διαφορετικούς καταναλωτές.

Συνδ.	P	Q _D	Y	Π.Κ	α	β
A	10	50	1000	δυσμενείς	100	-5
B	10	100	1500	δυσμενείς	200	-10
Γ	15	25	1000	δυσμενείς	100	-5
Δ	20	100	1500	ευνοϊκές	200	-5
E	30	50	1500	ευνοϊκές	200	-5
Z	30	100	2000	ευνοϊκές	400	-10

- Δ.1** Να βρεθούν οι ατομικές συνάρτησεις ζήτησης του αγαθού.

(Μονάδες 4)

- Δ.2** Να βρεθεί η αγοραία συνάρτηση ζήτησης και να σχεδιαστεί.

(Μονάδες 2)

- Δ.3** Να υπολογιστούν οι εισοδηματικές ελαστικότητες καθώς το εισόδημα αυξάνεται.

(Μονάδες 4)

- Δ.4** Αν στο σημείο όπου η ελαστικότητα $E_D = -0,5$ είναι το σημείο ισορροπίας, να βρεθεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας.

(Μονάδες 5)

- Δ.5** Αν στο σημείο ισορροπίας η ελαστικότητα προσφοράς $E_S=1$, να βρεθεί η γραμμική συνάρτηση προσφοράς και να σχεδιαστεί στο ίδιο διάγραμμα με την αγοραία συνάρτηση ζήτησης.

(Μονάδες 5)

- Δ.6** Το κράτος διατιμά το αγαθό Λ. Η προσφερόμενη ποσότητα του Λ, στην τιμή διατίμησης, πωλείται με ένα "καπέλο" πάνω στην τιμή που καθόρισε το κράτος, το μέγεθος του οποίου είναι 15 €. Να υπολογιστεί η τιμή διατίμησης, καθώς και τα συνολικά έσοδα των παραγωγών. (Νόμιμα και παράνομα).
(Μονάδες 5)

