

ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

ΤΑΞΗ: Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: Κεφάλαια: 1,2,3,4

ΟΜΑΔΑ Α

Στις προτάσεις από 1 μέχρι και 5 να γράψετε τον αριθμό της καθεμίας και δίπλα σε κάθε αριθμό την ένδειξη ΣΩΣΤΟ, αν η πρόταση είναι σωστή, ή ΛΑΘΟΣ, αν η πρόταση είναι λανθασμένη. [Μονάδες 15]

A.1. Επενδυτικά ονομάζονται τα αγαθά που χρησιμοποιούνται στην παραγωγική διαδικασία από την οποία παράγονται άλλα αγαθά. [Μονάδες 3]

A.2. Η ζήτηση ενός κατώτερου αγαθού μεταβάλλεται προς την ίδια κατεύθυνση με τη μεταβολή του εισοδήματος των καταναλωτών. [Μονάδες 3]

A.3. Στο σημείο όπου μία ευθύγραμμη καμπύλη ζήτησης τέμνει τον άξονα των ποσοτήτων η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι 0 ($E_D=0$). [Μονάδες 3]

A.4. Η μεταβολή στην προσφορά αναφέρεται σε μετακίνηση κατά μήκος της ίδιας καμπύλης προσφοράς λόγω μεταβολής της τιμής του αγαθού, ενώ οι υπόλοιποι προσδιοριστικοί παράγοντες της προσφοράς παραμένουν σταθεροί. [Μονάδες 3]

A.5. Η αύξηση της τιμής (αμοιβής) των παραγωγικών συντελεστών μετατοπίζει την καμπύλη προσφοράς προς τα δεξιά. [Μονάδες 3]

Για τις προτάσεις 6 και 7 να γράψετε τον αριθμό της πρότασης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση. [Μονάδες 10]

A.6. Έστω ότι μία οικονομία που απασχολεί πλήρως και αποδοτικά τους παραγωγικούς της συντελεστές και χρησιμοποιεί δεδομένη τεχνολογία, παράγει σύμφωνα με τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα:

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	ΑΓΑΘΟ X	ΑΓΑΘΟ Ψ
A	0	100
B	10	80
Γ	20	50
Δ	30	0

Πόσες μονάδες από το αγαθό X και Ψ, αντίστοιχα, πρέπει να **θυσιάστούν** για να παραχθούν **i)** οι 10 τελευταίες μονάδες από το αγαθό Ψ και **ii)** οι 15 πρώτες από το αγαθό X;

- α. i) 28 μονάδες από το αγαθό X και ii) 65 μονάδες από το αγαθό Ψ
 β. i) 5 μονάδες από το αγαθό X και ii) 65 μονάδες από το αγαθό Ψ
 γ. i) 5 μονάδες από το αγαθό X και ii) 35 μονάδες από το αγαθό Ψ
 δ. i) 28 μονάδες από το αγαθό X και ii) 35 μονάδες από το αγαθό Ψ [Μονάδες 5]

A.7. Η Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων (Κ.Π.Δ.) μιας οικονομίας μετατοπίζεται προς τα αριστερά, όταν:

- α. χρησιμοποιηθούν μηχανήματα που ήταν αχρησιμοποίητα
 β. αυξηθεί το ποσοστό ανεργίας
 γ. βελτιωθεί η τεχνολογία παραγωγής των αγαθών
 δ. μειωθεί το εργατικό δυναμικό [Μονάδες 5]

ΟΜΑΔΑ Β

Β.1. Να αναλύσετε τον Χρονικό Ορίζοντα της επιχείρησης.

[Μονάδες 25]

ΟΜΑΔΑ Γ

Μια επιχείρηση παράγει στη βραχυχρόνια περίοδο με δεδομένη τεχνολογία, χρησιμοποιώντας 10 στρέμματα γης και με μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία. Στον παρακάτω πίνακα δίνονται τα στοιχεία της παραγωγής της.

Εργασία (L)	Συνολικό Προϊόν (TP)	Μέσο Προϊόν (AP)	Οριακό Κόστος (MC)	Μέσο Μεταβλητό Κόστος (AVC)	Συνολικό Κόστος (TC)
0	0	-	-	-	800
1	5	5			
2	16		36,3		
3		10		40	
4					
5	48	9,6	50		

Γ.1.α) Αν είναι γνωστό ότι στον 4^ο εργάτη το μέσο προϊόν είναι μέγιστο να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα, δείχνοντας στο τετράδιο σας τους κατάλληλους υπολογισμούς (με ακρίβεια ενός δεκαδικού ψηφίου, όπου είναι απαραίτητο)

[Μονάδες 8]

β) Να βρεθεί η τιμή του κάθε στρέμματος γης.

[Μονάδες 2]

Γ.2. Να εξηγήσετε μετά από ποιον εργάτη φαίνεται η λειτουργία του νόμου της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης.

[Μονάδες 3]

Γ.3. Να βρεθεί η μεταβολή του κόστους που θα προκύψει από μια αύξηση της παραγωγής από 4 σε 45 μονάδες προϊόντος. [Μονάδες 4]

Γ.4. Να κατασκευαστεί ο πίνακας προσφοράς της επιχείρησης. [Μονάδες 3]

Γ.5. Αν στο επίπεδο παραγωγής όπου το μέσο μεταβλητό κόστος της επιχείρησης είναι 40 χρηματικές μονάδες, η συνολικά προσφερόμενη ποσότητα από τις επιχειρήσεις του κλάδου είναι 4.000 μονάδες προϊόντος, να προσδιορίσετε τον αριθμό των επιχειρήσεων που αποτελούν τον κλάδο, με δεδομένο ότι αυτές είναι όμοιες [μονάδες 2] και στη συνέχεια να υπολογίσετε την αγοραία συνάρτηση προσφοράς του αγαθού [μονάδες 3]. [Μονάδες 5]

ΟΜΑΔΑ Δ

Τα δεδομένα αναφέρονται στη ζήτηση ενός καταναλωτή με εισόδημα Y_1 για το αγαθό X.

	Τιμή (P)	Συνολική Δαπάνη
A	10	4.000
B	12	4.320

Δ.1. Να υπολογιστεί η συνάρτηση ζήτησης του καταναλωτή για το αγαθό X, με δεδομένο ότι είναι γραμμική. [Μονάδες 5]

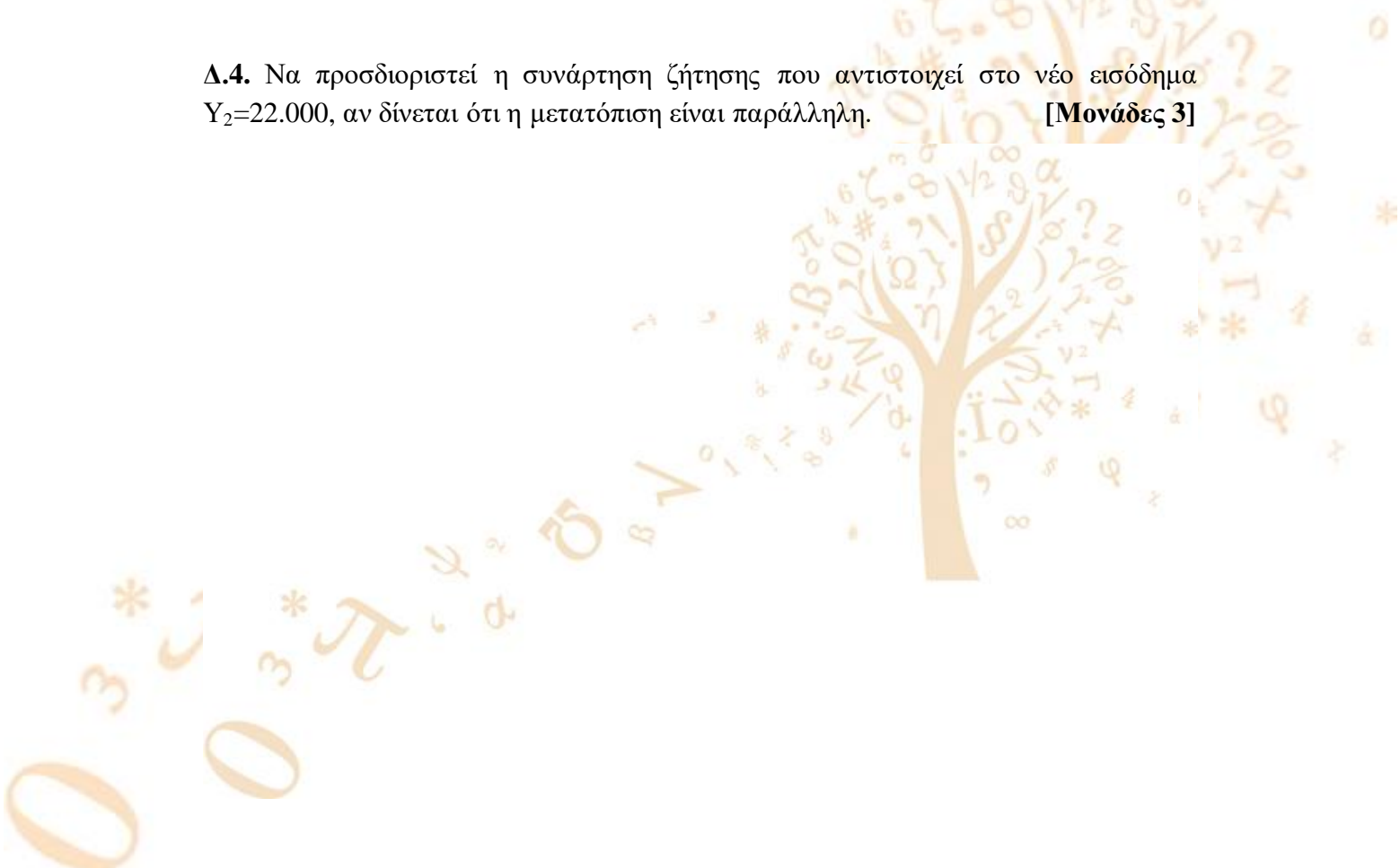
Δ.2. Να υπολογιστεί η ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης κατά την παραπάνω αύξηση της τιμής του αγαθού [Μονάδες 3] και να χαρακτηριστεί η ζήτηση του ως ελαστική, ανελαστική ή μοναδιαία, χωρίς υπολογισμούς, αιτιολογώντας πλήρως την απάντησή σας [Μονάδες 3]. [Μονάδες 6]

Δ.3. Στη συνέχεια αυξάνεται το εισόδημα του καταναλωτή κατά 10%, και δίνεται ότι η εισοδηματική ελαστικότητα στη νέα τιμή είναι $E_Y = 5$.

α) να υπολογιστεί η τελική ζητούμενη ποσότητα [Μονάδες 5] και η αντίστοιχη συνολική δαπάνη [Μονάδες 3] που θα προκύψει μετά την αύξηση της τιμής και του εισοδήματος. [Μονάδες 8]

β) να προσδιοριστεί το εισόδημα Y_1 , αν είναι γνωστό ότι το νέο εισόδημα Y_2 ανέρχεται στις 22.000 χρηματικές μονάδες. [Μονάδες 3]

Δ.4. Να προσδιοριστεί η συνάρτηση ζήτησης που αντιστοιχεί στο νέο εισόδημα $Y_2=22.000$, αν δίνεται ότι η μετατόπιση είναι παράλληλη. [Μονάδες 3]



** Το παρόν κριτήριο εξέτασης συντάχθηκε από την ομάδα διδασκόντων του Τομέα Οικονομίας του Φροντιστηρίου «Αξία» και αποτελεί πνευματική τους ιδιοκτησία. Η χρήση του εκτός Φροντιστηρίου, επιτρέπεται μόνο για εκπαιδευτικούς σκοπούς. Οποιαδήποτε άλλη χρήση ή αναπαραγωγή χωρίς άδεια, μπορεί να επιφέρει τις προβλεπόμενες από τον Νόμο κυρώσεις.*

