



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ &
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Ν.ΑΙΓΑΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΔΕΥΤ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕ03

Ταχ. δ/ση: Λιβιάδια – Μάννα
Ταχ. Κώδικας: 84100 Σύρος
Τηλέφωνο: 6930316690
Πληροφορίες: Καραγιάννης Ιωάννης
E-mail: iokaragi@sch.gr
Ιστοσελίδα : blogs.sch.gr/iokaragi

Σύρος, 12/05/2023
Αρ. Πρωτ.: Φ.10.4/3893

Προς :

Τους εκπαιδευτικούς κλάδου ΠΕ03
Μαθηματικών των Γυμνασίων &
ΕΝΕΕΓΥΛ των Κυκλάδων και
των Γυμνασίων της 9^{ης} ομάδας
σχολείων της ΔΔΕ Α' Αθήνας και
όσες/όσους
διδάσκουν με ανάθεση Μαθηματικά
στο Γυμνάσιο των περιοχών
αρμοδιότητας.

Κοιν. ΔΔΕ Κυκλάδων, ΔΔΕ Α'
Αθήνας, Επόπτη Ποιότητας ΔΔΕ
Α' Αθήνας

ΘΕΜΑ: «Οδηγίες για τις ανακεφαλαιωτικές εξετάσεις (προαγωγικές και απολυτήριες) στα Μαθηματικά όλων των τάξεων των Ημερησίων & Εσπερινών Γυμνασίων & ΕΝΕΕΓΥΛ περιόδου Ιουνίου του σχολικού έτους 2024-2025».

ΣΧΕΤΙΚΑ:

Π.Δ. 508/1977(ΦΕΚ 161/9-6-1977), άρ. 3,παρ.Δ.

Ν. 1566/1985 αρ.4 & 5

Εγκ. Γ2/254/18-01-1993

Π.Δ. 409/1994 (ΦΕΚ 226/22-12-1994)

Εγκ. Γ2/2764/6-05-96 Υ.ΠΑΙ.Θ.

Ν. 3699/2008 αρ.34

Εγκ. Γ2/62078/13-05-2008 ΥΠ.Ε.Π.Θ.

Υ.Α. 28722/Γ2/12-03-2010

Π.Δ. 126/2016-ΦΕΚ 111/Α'/11-11-2016

ΠΔ 44/2017-ΦΕΚ 69/Α/16-5-2017

(Οδηγίες διδασκαλίας και διαχείρισης της διδακτέας ύλης Μαθηματικών Γυμνασίου σχ. έτους 2024-2025- Ι.Ε.Π.)

Αγαπητοί/τες συνάδελφοι,

Ενόψει των γραπτών ανακεφαλαιωτικών προαγωγικών και απολυτήριων εξετάσεων του Ιουνίου του τρέχοντος σχολικού έτους, σας υπενθυμίζω ορισμένα βασικά σημεία για τις προαγωγικές και απολυτήριες εξετάσεις γενικότερα αλλά και για την εξέταση του μαθήματος των Μαθηματικών ειδικότερα σε όλες τις τάξεις του Γυμνασίου:

Α. Γενικά για τις γραπτές προαγωγικές και απολυτήριες εξετάσεις όλων των τάξεων

1^ο) Οι γραπτές ανακεφαλαιωτικές εξετάσεις (προαγωγικές και απολυτήριες) κατά την πρώτη εξεταστική περίοδο καθώς και οι επαναληπτικές ανακεφαλαιωτικές εξετάσεις (προαγωγικές και

απολυτήριες) κατά την δεύτερη εξεταστική περίοδο, σε όλες τις τάξεις του Γυμνασίου, διενεργούνται

σύμφωνα με το Π.Δ. 126/2016 (όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με το ΠΔ 44/2017-ΦΕΚ 69/Α/16-5-2017), με το Π.Δ. 409/1994 (σε όσα άρθρα του δεν έχουν καταργηθεί) και ΠΔ 508/1977 (σε όσα άρθρα του δεν έχουν καταργηθεί) καθώς και από τον Ν. 4823 άρθρο 86, που καθορίζει το γενικό πλαίσιο εξέτασης των μαθημάτων στο Γυμνάσιο.

2^ο) Για το μάθημα των Μαθηματικών οι εξετάσεις διεξάγονται σύμφωνα με το Π.Δ. 508/1977, άρθρο 3, παράγραφος Δ και την ενημερωτική εγκύκλιο Γ2/2764/6-05-96 της Διεύθυνσης Σπουδών Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του ΥΠ.Π.Ε.Θ., καθώς και τη σχετική 62078/Γ2/13-5-08 εγκύκλιο του ΥΠ.Π.Ε.Θ., μετά από εισήγηση του ΙΕΠ, τις οδηγίες διδασκαλίας και διαχείρισης της διδακτέας ύλης που δόθηκαν κατά το τρέχον σχολικό έτος από το ΥΠ.Π.Ε.Θ. μετά από εισήγηση του Ι.Ε.Π.

3^ο) Η **διάρκεια** των γραπτών προαγωγικών και απολυτηρίων εξετάσεων στα Μαθηματικά είναι **δύωρη**.

Β. Ως προς την εξεταστέα ύλη

- Ως εξεταστέα ύλη ορίζονται τα **δύο τρίτα (2/3) της διδαχθείσας (σε αριθμό ενοτήτων-παραγράφων)**. Σε κάθε περίπτωση η εξεταστέα ύλη δεν μπορεί να είναι λιγότερη από το μισό της διδακτέας.
- Η επιλογή και ο ακριβής προσδιορισμός της εξεταστέας ύλης για κάθε μάθημα γίνεται από τον/την διδάσκοντα/διδάσκουσα και σε περίπτωση που το μάθημα διδάσκεται από περισσότερους του ενός καθηγητές/τριες γίνεται μετά από συνεργασία μεταξύ τους.
- Η εξεταστέα ύλη κατατίθεται και εγκρίνεται από τον Διευθυντή της σχολικής μονάδας και γνωστοποιείται στους μαθητές/τριες πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από τη λήξη των μαθημάτων.
- Η εξεταστέα ύλη καταγράφεται στο βιβλίο της διδασκόμενης ύλης και υπογράφεται από τον εισηγητή καθηγητή/τρια.

Όταν η σχολική μονάδα διαθέτει ιστοσελίδα θα ήταν χρήσιμο να αναρτηθεί και εκεί, καθώς και στον πίνακα ανακοινώσεων του σχολείου.

Γ. Ως προς τα θέματα γενικά

- Οι γραπτές προαγωγικές και απολυτήριες εξετάσεις διενεργούνται με την ευθύνη του Διευθυντή και του Συλλόγου διδασκόντων σε κάθε Γυμνάσιο.
- Τα **θέματα ορίζονται την ημέρα εξέτασης** του μαθήματος από τους διδάσκοντες/ουσες το αντίστοιχο μάθημα κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους και **είναι κοινά για όλα τα τμήματα της τάξης**.
- Εάν **δεν είναι δυνατόν να οριστούν θέματα από τον διδάσκοντα/ουσα**, λόγω σοβαρών προβλημάτων υγείας ή σοβαρού κωλύματος που συνιστά ανωτέρα βία, τα θέματα ορίζονται από άλλον εκπαιδευτικό της ίδιας ειδικότητας ή, εάν δεν υπάρχει, από εκπαιδευτικό που έχει σε ανάθεση το αντίστοιχο μάθημα, ο οποίος ορίζεται από τον Διευθυντή του σχολείου. Εάν δεν υπηρετεί στη σχολική μονάδα εκπαιδευτικός ο οποίος έχει σε ανάθεση το αντίστοιχο μάθημα, τότε ορίζεται για τον σκοπό αυτό από τον αρμόδιο Διευθυντή Δ.Ε. άλλος εκπαιδευτικός.

- **Κατ' εξαίρεση** είναι δυνατόν να δοθούν **διαφορετικά θέματα**, εάν συντρέχει αποχρών λόγος, **ο οποίος αναγράφεται σε σημείωση στο έγγραφο** που περιέχει τα θέματα και παράλληλα συντάσσεται και **σχετική πράξη στο βιβλίο πράξεων** του Διευθυντή του σχολείου.
- Τα θέματα διανέμονται **φωτοτυπημένα** στους μαθητές/τριες. Οι απαντήσεις των θεμάτων γράφονται από τους μαθητές σε φύλλο χαρτιού (κόλλα αναφοράς) που φέρει τη σφραγίδα του Σχολείου, την υπογραφή του Διευθυντή και ειδική εκτύπωση για την αναγραφή των προκαταρκτικών στοιχείων και της βαθμολογίας του γραπτού δοκιμίου.
- Τα **γραπτά δοκίμια** των ανακεφαλαιωτικών προαγωγικών και απολυτηρίων εξετάσεων **διορθώνονται και βαθμολογούνται από τον καθηγητή, ο οποίος δίδαξε το αντίστοιχο μάθημα** κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους.

Τα **θέματα διατυπώνονται** έτσι, ώστε:

- Να ελέγχεται η απόδοση πληροφοριακών γνωστικών στοιχείων.
- Να διερευνάται η ικανότητα του μαθητή να εφαρμόζει, να συνδυάζει, να συνθέτει, να κρίνει και γενικότερα να επεξεργάζεται δημιουργικά ένα δεδομένο υλικό.

Τα τιθέμενα θέματα πρέπει να είναι εντός εξεταστέας ύλης (όπως κατά περίπτωση έχει δοθεί από τους διδάσκοντες/ουσες) και σύμφωνα με τις οδηγίες διδασκαλίας και διαχείρισης της διδακτέας ύλης για το τρέχον σχολικό έτος όπως δόθηκαν από το Ι.Ε.Π. καθώς και σύμφωνα με το πνεύμα του σχολικού εγχειριδίου.

Δ. Ως προς τη διάρθρωση και την δομή των θεμάτων:

Δ1. Θεωρία:

- Οι μαθητές/τριες υποχρεούνται σε διαπραγμάτευση **ενός (1)** απλού από **δύο (2)** τιθέμενα θέματα **θεωρίας** της διδαγμένης ύλης (οποιασδήποτε μορφής, δηλαδή κλειστού τύπου ή/και θέμα διατύπωσης ορισμού ή/και απόδειξης ή διατύπωσης θεωρήματος-πορίσματος αλλά **όχι υπολογιστικό**).
- Κάθε θέμα θεωρίας μπορεί να αναλύεται σε τρεις το πολύ ερωτήσεις της ίδιας ενότητας.

Δ2. Ασκήσεις ή/και προβλήματα:

- Οι μαθητές/τριες υποχρεούνται να λύσουν **δύο (2)** από **τρία (3)** θέματα ασκήσεων ή/και προβλημάτων.
- Κάθε ένα από τα θέματα των ασκήσεων ή προβλημάτων δεν πρέπει να αποτελείται από δύο ή περισσότερες διαφορετικές ασκήσεις ή προβλήματα. Μπορεί όμως κάθε άσκηση ή πρόβλημα να αναλύεται σε βήματα-υποερωτήματα.
- Η απάντηση στο θέμα της θεωρίας και η κάθε μία από τις λύσεις των ασκήσεων ή προβλημάτων βαθμολογούνται ισότιμα.

Προτείνεται η επιλογή των θεμάτων να γίνεται ως εξής (Γ2/62078/13-05-2008)

Για τις τάξεις **Α' και Β'** Γυμνασίου:

α) Θεωρία: Ένα(1) θέμα από την Άλγεβρα και ένα (1) θέμα από την Γεωμετρία

β) Ασκήσεις: Δύο (2) ασκήσεις από την Άλγεβρα και μία (1) από τη Γεωμετρία ή δύο (2) ασκήσεις από τη Γεωμετρία και μία (1) από την Άλγεβρα.

Για τη **Γ' τάξη** του Γυμνασίου:

α) Θεωρία: Ένα(1) θέμα από την Άλγεβρα και ένα (1) θέμα από την Γεωμετρία

β) Ασκήσεις: Δύο (2) ασκήσεις από την Άλγεβρα και μία (1) από τη Γεωμετρία

Τέλος, σε κάθε περίπτωση εφιστάται ιδιαίτερη προσοχή στους προφορικά εξεταζόμενους μαθητές, οι οποίοι εξετάζονται στα ίδια θέματα, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για τους προφορικά εξεταζόμενους μαθητές. Οι εκπαιδευτικοί, όταν χρειάζεται, μπορούν να ζητούν οδηγίες καθώς και τη σχετική νομοθεσία από τις διευθύνσεις της σχολικής τους μονάδας.

Προτάσεις

- Τα θέματα προτείνεται να γράφονται σε Η/Υ και τα σχήματα, όπου δίνονται, να γίνονται με τη βοήθεια μαθηματικού λογισμικού. Οφείλουν δε να είναι ευκρινή, ευμεγέθη, σαφή και σε αντιστοιχία με την συγκεκριμένη άσκηση.
- Τα θέματα να είναι αποτέλεσμα καλής συνεργασίας των διδασκόντων, να είναι δημιουργία των ιδίων, σύμφωνα με την σχετική ύλη του σχολικού βιβλίου, και να μην είναι αντιγραφή από εξωσχολικά βιβλία-βοηθήματα, ούτε από σελίδες στο διαδίκτυο.
- Να λύνονται από όλους τους διδάσκοντες/ουσες ξεχωριστά, πριν δοθούν στους μαθητές, ώστε να προληφθεί τυχόν ασάφεια ή λανθασμένη διατύπωση σε κάποιο θέμα.
- Να είναι λογικά, διαβαθμισμένης δυσκολίας και μέσα στο πλαίσιο της διδασκαλίας που προηγήθηκε κατά την διάρκεια της σχολικής χρονιάς, καθώς και να αντιστοιχούν στο διαθέσιμο χρόνο εξέτασης (2 ώρες).
- Να ελέγχεται αν είναι όλα τα ερωτήματα-υποερωτήματα εντός της εξεταστέας ύλης.
- Να ελέγχεται αν κατά τις προηγούμενες εξεταστικές περιόδους της σχολικής μονάδας ζητήθηκαν τα ίδια θέματα, ώστε να αποφεύγονται επαναλήψεις.
- Σε κάποιο θέμα μπορεί να διαφοροποιείται η βαθμολόγηση σε υποερωτήματα που αποτελούν το θέμα, κατά την κρίση του διδάσκοντα/ουσας, το σύνολο όμως των βαθμών όλου του θέματος θα είναι το $1/3$ του 20 προσεγγιστικά.

Είναι, επίσης, απαραίτητο να έχουν πραγματοποιηθεί μαθήματα γενικής επανάληψης στην εξεταστέα ύλη και να έχουν λυθεί στους μαθητές θέματα εξετάσεων παλαιότερων ετών ή/και να έχουν λυθεί στην διάρκεια του μαθήματος θέματα ανάλογα με το ύψος και το επίπεδο των θεμάτων των εξετάσεων της σχολικής μονάδας.

Τέλος, όλα τα έγγραφα τα σχετικά με τη νομοθεσία που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο υπάρχουν στο δικτυακό τόπο blogs.sch.gr/iokaragi (**Μαθηματικός Περιηγητής**) καθώς και σχετικό υποστηρικτικό υλικό μαθητών και εκπαιδευτικών στο σύνδεσμο **ΓΥΜΝΑΣΙΟ ή/και στην κεντρική σελίδα του ιστολογίου**. Στον δικτυακό τόπο δίνονται θέματα των προαγωγικών και απολυτήριων εξετάσεων προηγούμενων σχολικών ετών από Γυμνάσια των Νομών Κυκλάδων, Δωδεκανήσου και 9^{ης} ομάδας σχολείων ΔΔΕ Α' Αθήνας για όλες τις τάξεις.

Ο Σύμβουλος Εκπαίδευσης Μαθηματικών Νομού Κυκλάδων
& 9ης ομάδας σχολείων της ΔΔΕ Α΄ Αθήνας

Καραγιάννης Ιωάννης