

Μαθηματικά Α΄ Γυμνασίου

Ύλη, δομή εξέτασης και SOS επανάληψη για τις εξετάσεις 2026

Σημαντική διευκρίνιση: Το παρόν είναι οδηγός επανάληψης και όχι επίσημη ανακοίνωση της εξεταστέας ύλης ενός συγκεκριμένου σχολείου. Η ακριβής ύλη ανακοινώνεται από το σχολείο και βασίζεται στη διδαχθείσα ύλη.

Γρήγορες πληροφορίες

Πληροφορία	Τι ισχύει
Τάξη	Α΄ Γυμνασίου
Μάθημα	Μαθηματικά
Λήξη μαθημάτων Γυμνασίων	Τετάρτη 27 Μαΐου 2026
Προτεινόμενο διάστημα προαγωγικών εξετάσεων	Τρίτη 2 Ιουνίου έως Δευτέρα 15 Ιουνίου 2026
Διάρκεια γραπτής εξέτασης στα Μαθηματικά	Δύο ώρες
Επιλογή θεμάτων	Ένα από δύο θέματα θεωρίας και δύο από τρία θέματα ασκήσεων ή προβλημάτων

Πώς να χρησιμοποιήσεις αυτόν τον οδηγό

Σημείωσε πρώτα ποια κεφάλαια περιλαμβάνονται στην επίσημη ύλη του σχολείου σου. Έπειτα, χρησιμοποίησε τις παρακάτω λίστες για να οργανώσεις την επανάληψη. Δεν χρειάζεται να διαβάσεις ενότητες που ο καθηγητής σου έχει δηλώσει ότι βρίσκονται εκτός εξεταστέας ύλης.

Μέρος Α΄: Αριθμητική - Άλγεβρα

Κεφάλαιο	Βασικά σημεία επανάληψης
1. Φυσικοί αριθμοί	Διάταξη και στρογγυλοποίηση. Πράξεις. Δυνάμεις. Ευκλείδεια διαίρεση. Διαιρετότητα. Κριτήρια διαιρετότητας. ΜΚΔ, ΕΚΠ και ανάλυση σε πρώτους παράγοντες.
2. Κλάσματα	Έννοια του κλάσματος. Ισοδύναμα κλάσματα. Απλοποίηση. Σύγκριση. Πρόσθεση, αφαίρεση, πολλαπλασιασμός και διαίρεση.
3. Δεκαδικοί αριθμοί	Διάταξη και στρογγυλοποίηση. Πράξεις. Δυνάμεις με δεκαδική βάση. Τυποποιημένη μορφή. Μονάδες μέτρησης.
4. Εξισώσεις και προβλήματα	Απλές εξισώσεις των μορφών $a + x = b$, $x - a = b$, $a - x = b$, $ax = b$, $a : x = b$ και $x : a = b$. Μετάφραση ενός προβλήματος σε πράξεις ή εξίσωση.
5. Ποσοστά	Μετατροπές κλασμάτων και δεκαδικών σε ποσοστά. Ποσοστό μιας ποσότητας. Προβλήματα με εκπτώσεις, αυξήσεις και καθημερινές εφαρμογές.
6. Ανάλογα και αντιστρόφως ανάλογα ποσά	Λόγος δύο αριθμών. Αναλογία. Πίνακες τιμών. Προβλήματα αναλογιών. Βασική γραφική παράσταση σχέσης αναλογίας.
7. Θετικοί και αρνητικοί αριθμοί	Ευθεία ρητών. Απόλυτη τιμή. Αντίθετοι αριθμοί. Σύγκριση. Πρόσθεση, αφαίρεση, πολλαπλασιασμός, διαίρεση και δυνάμεις.

Μέρος Β΄: Γεωμετρία

Ενότητα	Βασικά σημεία επανάληψης
Βασικές γεωμετρικές έννοιες	Σημείο, ευθεία, ημιευθεία, ευθύγραμμο τμήμα, επίπεδο και απόσταση σημείων.
Γωνίες	Μέτρηση και σύγκριση γωνιών. Διχοτόμος. Είδη γωνιών. Κάθετες ευθείες. Άθροισμα γωνιών.
Σχέσεις γωνιών	Συμπληρωματικές, παραπληρωματικές και κατακορυφήν γωνίες.
Θέσεις ευθειών	Παράλληλες και τεμνόμενες ευθείες. Απόσταση σημείου από ευθεία. Απόσταση παραλλήλων.
Κύκλος	Κύκλος και στοιχεία του κύκλου. Επίκεντρη γωνία, τόξο και βασικές σχέσεις.
Συμμετρία και βασικά σχήματα	Άξονας συμμετρίας, μεσοκάθετος και βασικές ιδιότητες σχημάτων, εφόσον έχουν διδαχθεί και περιλαμβάνονται στην ύλη του σχολείου.

SOS λίστα επανάληψης

- Μπορώ να εκτελώ σωστά πράξεις με φυσικούς, δεκαδικούς και ρητούς αριθμούς.
- Θυμάμαι τη σωστή σειρά των πράξεων σε αριθμητικές παραστάσεις.
- Μπορώ να απλοποιώ, να συγκρίνω και να κάνω πράξεις με κλάσματα.
- Ξέρω τα βασικά κριτήρια διαιρετότητας και μπορώ να βρίσκω ΜΚΔ και ΕΚΠ.
- Μπορώ να λύνω απλές εξισώσεις και μικρά προβλήματα.
- Μπορώ να υπολογίζω ποσοστά, εκπτώσεις και τελικές τιμές.
- Μπορώ να λύνω βασικά προβλήματα αναλογιών.
- Ξέρω την απόλυτη τιμή, τους αντίθετους αριθμούς και τους κανόνες προσήμων.
- Αναγνωρίζω τα είδη γωνιών και τις βασικές σχέσεις μεταξύ τους.
- Μπορώ να βρίσκω μία άγνωστη γωνία από τα δεδομένα ενός σχήματος.

Προτεινόμενο πλάνο επανάληψης επτά ημερών

Ημέρα	Επανάληψη
1η	Φυσικοί αριθμοί, διαιρετότητα, ΜΚΔ και ΕΚΠ
2η	Κλάσματα και αριθμητικές παραστάσεις
3η	Δεκαδικοί αριθμοί, μονάδες μέτρησης και ποσοστά
4η	Εξισώσεις, προβλήματα και αναλογίες
5η	Θετικοί και αρνητικοί αριθμοί
6η	Γεωμετρία: γωνίες, ευθείες, κύκλος και σχήματα
7η	Διαγώνισμα προσομοίωσης δύο ωρών και διόρθωση λαθών

Πηγές και σημείωση

Οι ημερομηνίες βασίζονται στην εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας για τον προγραμματισμό εξετάσεων Γυμνασίων του σχολικού έτους 2025-2026. Οι θεματικές ενότητες προέρχονται από το επίσημο ψηφιακό σχολικό βιβλίο Μαθηματικών Α΄ Γυμνασίου. Η τελική εξεταστέα ύλη ανακοινώνεται από κάθε σχολείο. Επίσημες σελίδες: minedu.gov.gr και ebooks.edu.gr