



ΠΛΑΙΣΙΟ ΜΑΘΗΣΗΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2024 – 2025 – Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ – ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ | |
|--|--------------------|
| ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ: 5 | ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ |
| Διδακτικά εγχειρίδια-Βιβλιογραφία: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ, Α΄ ΤΕΥΧΟΣ, ΕΚΔΟΣΗ ΥΑΠ 2016 | |
| Υλικά και μέσα που θα χρησιμοποιήσουν οι μαθητές κατά τη διδασκαλία του μαθήματος : Υπολογιστική μηχανή, Τετράδια, Γεωμετρικά όργανα | |
| ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΚΟΠΟΣ (ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ) | |
| <ul style="list-style-type: none">▪ Γενικός Σκοπός του μαθήματος των Μαθηματικών περιγράφεται αναλυτικά στην ιστοσελίδα του ΥΠΑΝ: https://sch.cy/sm/211/ap_genikos_skopos_mathimatos.pdf | |
| ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ (ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ) | |
| <ul style="list-style-type: none">▪ Οι μαθητές με την ολοκλήρωση του μαθήματος θα πρέπει να είναι σε θέση να ικανοποιούν τους Δείκτες Επιτυχίας και Επάρκειας και τις ικανότητες δεξιότητες όπως αυτές περιγράφονται στο Αναλυτικό Πρόγραμμα Μαθηματικών της Α΄ Γυμνασίου στην ιστοσελίδα του ΥΠΑΝ https://mathm.schools.ac.cy/index.php/el/mathimatika/analytiko-programma | |
| ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ – ΕΝΟΤΗΤΕΣ | |
| <p>1. ΣΥΝΟΛΑ (Ενότητα 1) Η έννοια του συνόλου. Σχέσεις συνόλων. Πράξεις συνόλων.</p> <p>2. ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 2) Δυνάμεις. Συστήματα αρίθμησης. Αλγεβρικές παραστάσεις. Αριθμητική τιμή αλγεβρικής παράστασης. Ισότητα – Ιδιότητες ισοτήτων. Η έννοια της εξίσωσης.</p> <p>3. ΔΙΑΙΡΕΤΟΤΗΤΑ (Ενότητα 3) Ευκλείδεια διαίρεση. Ιδιότητες διαιρετότητας. Κριτήρια διαιρετότητας. Πρώτοι και σύνθετοι αριθμοί. Μέγιστος κοινός διαιρέτης και Ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο αριθμών.</p> <p>4. ΑΚΕΡΑΙΟΙ – ΡΗΤΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 4) Ρητοί αριθμοί – Απόλυτη τιμή ρητού αριθμού. Σύγκριση ρητών αριθμών. Πρόσθεση ρητών αριθμών. Αφαίρεση ρητών αριθμών. Πολλαπλασιασμός ρητών αριθμών. Δυνάμεις ρητών αριθμών. Διαίρεση ρητών αριθμών. Περιοδικοί ρητοί αριθμοί.</p> <p style="text-align: center;">https://sch.cy/sm/71/a_gym_programmatismos.pdf</p> | |



| ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ – ΜΟΡΦΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ | |
|---|---|
| ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ / ΣΥΝΤΡΕΧΟΥΣΑ (από τον/τη διδάσκοντα/ουσα) | |
| Ο βαθμός του τετραμήνου αποτελεί το 35% του βαθμού του έτους | |
| ΜΟΡΦΗ | ΜΟΡΦΗ |
| Δύο (2) 40λεπτα/45λεπτα διαγωνίσματα | <ul style="list-style-type: none">i. Συμμετοχή μαθητή/τριας στην τάξηii. Κατ' οίκον εργασίαiii. Ατομική ή ομαδική δημιουργική εργασία μελέτης που προετοιμάζεται κατόπιν ανάθεσης και με την καθοδήγηση του/της διδάσκοντα/διδάσκουσας και παρουσίασή της στην τάξηiv. Άλλες εναλλακτικές μορφές αξιολόγησης |