

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2022 – 2023
ΠΛΑΙΣΙΟ ΜΑΘΗΣΗΣ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ – Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ – ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ	
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ: 5	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
Διδακτικά εγχειρίδια-Βιβλιογραφία: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ, Α΄, Β΄ ΤΕΥΧΟΣ, ΕΚΔΟΣΗ ΥΑΠ 2016	
Υλικά και μέσα που θα χρησιμοποιήσουν οι μαθητές κατά τη διδασκαλία του μαθήματος : 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 ΥΠΠΑΝ: http://archeia.moec.gov.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 ΥΠΠΑΝ http://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. ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΕΣ ΎΝΝΟΙΕΣ (Ενότητα 6) Μέτρηση μήκους. Γωνία. Διχοτόμος γωνίας – Σχέσεις γωνιών. Κάθετες ευθείες – Απόσταση σημείου από ευθεία – Απόσταση παραλλήλων ευθειών. Βασικά στοιχεία κύκλου.</p> <p>5. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ – ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ (Ενότητα 11) Μεταβλητές – Είδη μεταβλητών. Μέθοδοι παρουσίασης στατιστικών δεδομένων. Πείραμα τύχης – Υπολογισμός πιθανότητας.</p> <p style="text-align: center;">http://archeia.moec.gov.cy/sm/71/a_gym_programmatismos.pdf</p>	

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	
ΓΡΑΠΤΗ Ενιαία γραπτή αξιολόγηση στο τέλος του τετραμήνου 40%	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ / ΣΥΝΤΡΕΧΟΥΣΑ (από τον/τη διδάσκοντα/ουσα) 60%
ΜΟΡΦΗ	ΜΟΡΦΗ
90' κεντρική εξέταση στο τέλος του τετραμήνου	<ul style="list-style-type: none"> i. Συμμετοχή μαθητή/τριας στην τάξη ii. Κατ' οίκον εργασία iii. Γραπτές προειδοποιημένες ασκήσεις στην τάξη iv. Ατομική ή ομαδική δημιουργική εργασία μελέτης που προετοιμάζεται κατόπιν ανάθεσης και με την καθοδήγηση του/της διδάσκοντα/διδάσκουσας v. Δραστηριότητες διάκρισης ή/και εθελοντική εργασία που σχετίζονται με το μάθημα πέραν της διδασκαλίας στην τάξη