

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2023 – 2024

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Διδακτικά Εγχειρίδια

(α) Μαθηματικά Α΄ Γυμνασίου (Α΄ Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016

(β) Μαθηματικά Α΄ Γυμνασίου (Β΄ Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016

Ενδεικτικός Ετήσιος Προγραμματισμός

ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ
Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ	
1. ΣΥΝΟΛΑ (Ενότητα 1) <ul style="list-style-type: none">▪ Η έννοια του συνόλου▪ Σχέσεις συνόλων▪ Πράξεις συνόλων	6
2. ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 2) <ul style="list-style-type: none">▪ Δυνάμεις▪ Συστήματα αρίθμησης▪ Αλγεβρικές παραστάσεις▪ Αριθμητική τιμή αλγεβρικής παράστασης▪ Ισότητα – Ιδιότητες ισοτήτων▪ Η έννοια της εξίσωσης	20
3. ΔΙΑΙΡΕΤΟΤΗΤΑ (Ενότητα 3) <ul style="list-style-type: none">▪ Ευκλείδεια διαίρεση▪ Ιδιότητες διαιρετότητας▪ Κριτήρια διαιρετότητας▪ Πρώτοι και σύνθετοι αριθμοί▪ Μέγιστος κοινός διαιρέτης και Ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο αριθμών	13
4. ΑΚΕΡΑΙΟΙ – ΡΗΤΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 4) <ul style="list-style-type: none">▪ Ρητοί αριθμοί – Απόλυτη τιμή ρητού αριθμού▪ Σύγκριση ρητών αριθμών▪ Πρόσθεση ρητών αριθμών▪ Αφαίρεση ρητών αριθμών▪ Πολλαπλασιασμός ρητών αριθμών▪ Δυνάμεις ρητών αριθμών▪ Διαίρεση ρητών αριθμών	35
Σύνολο περιόδων	74

Β' ΤΕΤΡΑΜΗ	
4. ΑΚΕΡΑΙΟΙ – ΡΗΤΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 4) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Περιοδικοί ρητοί αριθμοί ▪ Επίλυση εξισώσεων στο σύνολο των ρητών αριθμών 	10
5. ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΕΣ ΈΝΝΟΙΕΣ (Ενότητα 6) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Μέτρηση μήκους ▪ Γωνία ▪ Διχοτόμος γωνίας – Σχέσεις γωνιών ▪ Κάθετες ευθείες – Απόσταση σημείου από ευθεία – Απόσταση παράλληλων ευθειών ▪ Βασικά στοιχεία κύκλου 	23
6. Γεωμετρία II (Ενότητα 9) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Παράλληλες ευθείες που τέμνονται από μια άλλη ευθεία ▪ Κύρια στοιχεία τριγώνου – Σχέσεις γωνιών τριγώνου ▪ Δευτερεύοντα στοιχεία τριγώνου 	18
7. ΛΟΓΟΙ – ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ (Ενότητα 10) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Λόγοι – Αναλογίες ▪ Ιδιότητες αναλογιών ▪ Ποσοστά 	10
8. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ – ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ (Ενότητα 11) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Μεταβλητές – Είδη μεταβλητών ▪ Μέθοδοι παρουσίασης στατιστικών δεδομένων ▪ Πείραμα τύχης – Υπολογισμός πιθανότητας 	8
Επανάληψη	5
Σύνολο περιόδων	74