

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2018 – 2019

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
1. ΣΥΝΟΛΑ (Ενότητα 1) <ul style="list-style-type: none">▪ Η Έννοια του συνόλου▪ Σχέσεις συνόλων▪ Πράξεις συνόλων	5
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	16
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	12
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▪ Περιοδικοί ρητοί αριθμοί▪ Επίλυση εξισώσεων στο σύνολο των ρητών αριθμών	36

5. ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΕΣ ΈΝΝΟΙΕΣ (Ενότητα 6)	19
<ul style="list-style-type: none">▪ Μέτρηση μήκους▪ Γωνία▪ Διχοτόμος γωνίας – Σχέσεις γωνιών▪ Κάθετες ευθείες – Απόσταση σημείου από ευθεία – Απόσταση παραλλήλων ευθειών▪ Βασικά στοιχεία κύκλου	
6. Γεωμετρία II (Ενότητα 9)	14
<ul style="list-style-type: none">▪ Παράλληλες ευθείες που τέμνονται από μια άλλη ευθεία▪ Κύρια στοιχεία τριγώνου – Σχέσεις γωνιών τριγώνου▪ Δευτερεύοντα στοιχεία τριγώνου	
7. ΛΟΓΟΙ – ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ (Ενότητα 10)	10
<ul style="list-style-type: none">▪ Λόγοι – Αναλογίες▪ Ιδιότητες αναλογιών▪ Ποσοστά	
8. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ – ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ (Ενότητα 11)	8
<ul style="list-style-type: none">▪ Μεταβλητές – Είδη μεταβλητών▪ Μέθοδοι παρουσίασης στατιστικών δεδομένων▪ Πείραμα τύχης – Υπολογισμός πιθανότητας	
Επανάληψη σε όλη την ύλη	5
Σύνολο περιόδων	125