

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2016 – 2017

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. Από το Δημοτικό στο Γυμνάσιο - Αριθμοί – Πράξεις Αριθμών - Κλασματικοί Αριθμοί - Μέτρηση Τριγώνων και Τετραπλεύρων	4
2. Σύνολα (Ενότητα 1) - Η Έννοια του Συνόλου - Σχέσεις Συνόλων - Πράξεις Συνόλων	5
3. Αριθμοί (Ενότητα 2) - Δυνάμεις - Συστήματα Αρίθμησης - Αλγεβρικές Παραστάσεις - Αριθμητική Τιμή Αλγεβρικής Παράστασης - Ισότητα – Ιδιότητες Ισοτήτων - Η Έννοια της Εξίσωσης	16
4. Διααιρετότητα (Ενότητα 3) - Ευκλείδεια Διαίρεση - Ιδιότητες των Διαιρετών - Κριτήρια Διααιρετότητας - Πρώτοι Αριθμοί και Σύνθετοι Αριθμοί - Μέγιστος Κοινός Διαιρέτης και Ελάχιστο Κοινό Πολλαπλάσιο	12
5. Ακέραιοι – Ρητοί Αριθμοί (Ενότητα 4) - Ρητοί αριθμοί – Απόλυτη Τιμή Ρητού - 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	35

6. Ακολουθίες (Ενότητα 5)	6
▪ Ακολουθία	
▪ Γενικός Τύπος Ακολουθίας	
7. Βασικές Γεωμετρικές Έννοιες (Ενότητα 6)	19
▪ Μέτρηση Μήκους	
▪ Γωνίας	
▪ Διχοτόμος Γωνίας – Σχέσεις Γωνιών	
▪ Κάθετες Ευθείες – Απόσταση Σημείου από Ευθεία – Απόσταση Παραλλήλων Ευθειών	
▪ Βασικά Στοιχεία Κύκλου	
8. Διανύσματα (Ενότητα 7)	10
▪ Έννοια Διανύσματος	
▪ Πράξεις Διανυσμάτων	
9. Συναρτήσεις (Ενότητα 8)	7
▪ Συντεταγμένες σημείου	
▪ Η έννοια της Αντιστοιχίας – Συνάρτησης	
▪ Γραφική παράσταση Συνάρτησης	
10. Γεωμετρία II (Ενότητα 9)	14
▪ Παράλληλες Ευθείες που τέμνονται από μια άλλη Ευθεία	
▪ Κύρια Στοιχεία Τριγώνου – Σχέσεις Γωνιών Τριγώνου	
▪ Δευτερεύοντα Στοιχεία Τριγώνου	
11. Λόγοι – Αναλογίες (Ενότητα 10)	10
▪ Λόγοι – Αναλογίες	
▪ Ιδιότητες Αναλογιών	
▪ Ποσοστά	
12. Στατιστική – Πιθανότητες (Ενότητα 11)	8
▪ Μεταβλητές – Είδη Μεταβλητών	
▪ Μέθοδοι Παρουσίασης Στατιστικών Δεδομένων	
▪ Πείραμα Τύχης – Υπολογισμός Πιθανότητας	
Επανάληψη σε όλη την ύλη	5
ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΡΙΟΔΩΝ	151

1η Οκτ, 28η Οκτ, Αρχιεπισκ, τελευταία μέρα πριν Χριστούγεννα και Πάσχα, Διήμερο, Τσικνοπέμπτη, (Καθαρά Δευτέρα), 25η Μαρτίου, 1η Απριλίου 2016, 2 εκδρομές, 2 μέρες εκδηλώσεις