

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2016 – 2017

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Διδακτικά Εγχειρίδια

(α) Μαθηματικά Β' Γυμνασίου (Α' Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016

(β) Μαθηματικά Β' Γυμνασίου (Β' Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016

Ενδεικτικός Ετήσιος Προγραμματισμός

ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ
Επανάληψη από την Α' Τάξη	4
1. Πραγματικοί Αριθμοί (Ενότητα 1) - Ιδιότητες Δυνάμεων - Δυνάμεις Ρητών με Ακέραιο Εκθέτη - Τετραγωνική και Κυβική Ρίζα Αριθμού - Ιδιότητες Ριζών - Πυθαγόρειο Θεώρημα - Πραγματικοί Αριθμοί	20
2. Αλγεβρικές Παραστάσεις (Ενότητα 2) - Αλγεβρικές παραστάσεις – Μονώνυμο - Πράξεις Μονωνύμων - Πολυνώνυμο – Πρόσθεση πολυνύμων - Πολλαπλασιασμός Πολυνύμων - Διαίρεση Πολυνύμων	17
3. Γεωμετρία (Ενότητα 3) - Συμμετρία - Παραλληλόγραμμο - Ορθογώνιο Παραλληλόγραμμο - Ρόμβος - Τετράγωνο - Τραπεζίο - Μήκος Κύκλου - Εμβαδόν Κυκλικού Δίσκου	24
4. Εξισώσεις – Ανισώσεις (Ενότητα 4) - Διερεύνηση Εξίσωσης α' βαθμού - Μετασχηματισμός τύπου - Ιδιότητες Ανισοτήτων - Ανισώσεις α' βαθμού - Διαστήματα	14

5. Συναρτήσεις – Συστήματα (Ενότητα 5)	17
▪ Η Έννοια Αντιστοιχίας – Συνάρτησης ▪ Γραμμική Συνάρτηση – Ευθεία ▪ Ειδικές Περιπτώσεις Ευθειών ▪ Κλίση Γραμμικής Συνάρτησης – Ευθείας ▪ Γραμμικά Συστήματα Δύο Εξισώσεων με Δύο Αγνώστους	
6. Επίπεδοι Μετασχηματισμοί (Ενότητα 6)	12
▪ Μετασχηματισμοί στο επίπεδο ▪ Παράλληλη Μεταφορά ▪ Επίπεδη Στροφή	
7. Ευθέως – Αντιστρόφως Ανάλογα Ποσά (Ενότητα 7)	6
▪ Ευθέως Ανάλογα Ποσά ▪ Αντιστρόφως Ανάλογα Ποσά	
8. Στατιστική Πιθανότητες (Ενότητα 8)	6
▪ Μέτρα θέσης ▪ Στατιστική με Χρήση Λογιστικού Φύλλου στον Υπολογιστή ▪ Πιθανότητες – Αρχή Απαρίθμησης	
▪ Επανάληψη σε όλη την ύλη	5
Σύνολο Περιόδων	125

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