

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2016 – 2017

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Διδακτικά Εγχειρίδια

(α) *Μαθηματικά Γ' Γυμνασίου (Α' Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016*

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

Ενδεικτικός Ετήσιος Προγραμματισμός

ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ
ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ από την Α' - Β' Γυμνασίου	4
1. Αξιοσημείωτες Ταυτότητες - Αξιοσημείωτες Ταυτότητες $(\alpha + \beta)^2$ και $(\alpha - \beta)^2$ - Αξιοσημείωτη Ταυτότητα $(\alpha + \beta)(\alpha - \beta)$ - Αξιοσημείωτες Ταυτότητες $(\alpha + \beta)^3$ και $(\alpha - \beta)^3$	12
2. Παραγοντοποίηση - Ρητές αλγεβρικές παραστάσεις - Εισαγωγή στην Παραγοντοποίηση Πολυωνύμων - Μέθοδοι Παραγοντοποίησης (Κοινός Παράγοντας - Ομαδοποίηση) - Μέθοδοι Παραγοντοποίησης (Διαφορά δύο Τετραγώνων - Διαφορά και Άθροισμα δύο Κύβων) - Μέθοδοι Παραγοντοποίησης (Τριώνυμο - Τέλειο Τετράγωνο) - Εξισώσεις Δεύτερου και Ανώτερου Βαθμού - Ρητές Αλγεβρικές Παραστάσεις - Πολλαπλασιασμός - Διάρθρωση Ρητών Αλγεβρικών Παραστάσεων - Πρόσθεση - Αφαίρεση Ρητών Αλγεβρικών Παραστάσεων	32
3. Γεωμετρία - Ανισοτικές Σχέσεις Τριγώνων - Ισότητα Σχημάτων - Κριτήρια Ισότητας Τριγώνων - Κριτήρια Ισότητα Ορθογώνιων Τριγώνων	13

4. Τριγωνομετρία - Τριγωνομετρικοί Αριθμοί - Επίλυση Ορθογωνίου Τριγώνου	6
5. Ευθεία – Γραμμικά Συστήματα - Απόσταση Δύο Σημείων, Μέσο Ευθύγραμμου Τμήματος - Σχετικές Θέσεις Δύο Ευθειών - Γραφική Επίλυση Γραμμικού Συστήματος Δύο Εξισώσεων με Δύο Αγνώστους - Αλγεβρική Επίλυση Γραμμικού Συστήματος Δύο Εξισώσεων με Δύο Αγνώστους	13
6. Στατιστική Δειγματοληψία – Εκτίμηση – Γενικεύσεις για τον Πληθυσμό	4
7. Στερεομετρία - Ευθείες και Επίπεδα στον Χώρο – Μέτρηση Χώρου - Εμβαδόν και Όγκος Ορθού Πρίσματος - Εμβαδόν και Όγκος Τετραγωνικής Πυραμίδας - Εμβαδόν και Όγκος Κυλίνδρου - Εμβαδόν και Όγκος Κώνου - Εμβαδόν και Όγκος Σφαίρας	15
8. Παραβολή Η Παραβολή $y = ax^2$ με $a \neq 0$	6
9. Παραλληλόγραμμα και τραπέζια - Κριτήρια Παραλληλογράμμου - Κριτήρια Ορθογωνίου - Κριτήρια Ρόμβου - Κριτήρια Τετραγώνου - Ειδικά Θεωρήματα στα Τρίγωνα - Τραπέζιο	14
ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ σε όλη την ύλη	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΡΙΟΔΩΝ	125

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