

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ**ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ****ΤΑΞΗ: Γ΄**

Σημείωση: Η Εξεταστέα Ύλη για το μάθημα των Μαθηματικών είναι όλη η Διδαχθείσα Ύλη.

ΤΕΥΧΟΣ Α΄

<u>ΕΝΟΤΗΤΑ 1:</u> Αξιοσημείωτες Ταυτότητες - Αξιοσημείωτες Ταυτότητες $(\alpha + \beta)^2$ και $(\alpha - \beta)^2$ - Αξιοσημείωτη Ταυτότητα $(\alpha + \beta)(\alpha - \beta)$ - Αξιοσημείωτες Ταυτότητες $(\alpha + \beta)^3$ και $(\alpha - \beta)^3$	Σελίδες : 15 - 36
<u>ΕΝΟΤΗΤΑ 2:</u> 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 Δευτέρου και Ανωτέρου Βαθμού - Ρητές Αλγεβρικές Παραστάσεις - Πολλαπλασιασμός – Διάρθρωση Ρητών Αλγεβρικών Παραστάσεων - Πρόσθεση – Αφαίρεση Ρητών Αλγεβρικών Παραστάσεων	Σελίδες : 39 - 89
<u>ΕΝΟΤΗΤΑ 3:</u> Γεωμετρία - Ανισοτικές Σχέσεις στα Τρίγωνα - Ίσα Σχήματα – Ισότητα Τριγώνων - Κριτήρια Ισότητας Τριγώνων - Κριτήρια Ισότητας Ορθογωνίων Τριγώνων	Σελίδες : 93 - 127
<u>ΕΝΟΤΗΤΑ 4:</u> Τριγωνομετρία - Τριγωνομετρικοί Αριθμοί - Επίλυση Τριγώνου	Σελίδες : 131 - 153

ΤΕΥΧΟΣ Β΄

<u>ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Ευθεία – Γραμμικά Συστήματα</u> • Απόσταση Δύο Σημείων , Μέσο Ευθύγραμμου Τμήματος • Σχετικές θέσεις Ευθειών • Γραφική Επίλυση Γραμμικού Συστήματος Δύο Εξισώσεων με Δύο Αγνώστους • Αλγεβρική Επίλυση Γραμμικού Συστήματος Δύο Εξισώσεων με Δύο Αγνώστους	Σελίδες : 7 - 40
<u>ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Στερεομετρία</u> • Ευθείες και Επίπεδα στον Χώρο – Μέτρηση Χώρου • Εμβαδόν και Όγκος Ορθού Πρίσματος • Εμβαδόν και Όγκος Κανονικής Τετραγωνικής Πυραμίδας • Εμβαδόν και Όγκος Κυλίνδρου • Εμβαδόν και Όγκος Κώνου • Εμβαδόν και Όγκος Σφαίρας	Σελίδες : 63 - 106
<u>ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Παραλληλόγραμμα – Τραπεζία</u> • Παραλληλόγραμμα • Ορθογώνιο Παραλληλόγραμμα • Ρόμβος • Τετράγωνο • Ειδικά Θεωρήματα στα Τρίγωνα • Τραπεζίο	Σελίδες : 133 - 179

ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Παναγιώτης Στυλιανού Β. Δ.

Χρυστάλλα Στρατουρά Β.Δ.

Χαρίκλεια Ολυμπίου Σάββα