

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

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

**ΤΕΥΧΟΣ Α΄**

<b><u>ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Αξιοσημείωτες Ταυτότητες</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αξιοσημείωτες Ταυτότητες <math>(\alpha + \beta)^2</math> και <math>(\alpha - \beta)^2</math></li> <li>• Αξιοσημείωτη Ταυτότητα <math>(\alpha + \beta)(\alpha - \beta)</math></li> <li>• Αξιοσημείωτες Ταυτότητες <math>(\alpha + \beta)^3</math> και <math>(\alpha - \beta)^3</math></li> </ul>	<b>Σελίδες : 15 - 36</b>
<b><u>ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Παραγοντοποίηση – Ρητές Αλγεβρικές Παραστάσεις</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εισαγωγή στην Παραγοντοποίηση Πολυωνύμων</li> <li>• Μέθοδοι Παραγοντοποίησης (Κοινός Παράγοντας – Ομαδοποίηση)</li> <li>• Μέθοδοι Παραγοντοποίησης (Διαφορά δύο Τετραγώνων – Διαφορά και Άθροισμα δύο Κύβων)</li> <li>• Μέθοδοι Παραγοντοποίησης (Τριώνυμο – Τέλειο Τετράγωνο)</li> <li>• Εξισώσεις Δευτέρου και Ανωτέρου Βαθμού</li> <li>• Ρητές Αλγεβρικές Παραστάσεις</li> <li>• Πολλαπλασιασμός – Διαίρεση Ρητών Αλγεβρικών Παραστάσεων</li> <li>• Πρόσθεση – Αφαίρεση Ρητών Αλγεβρικών Παραστάσεων</li> </ul>	<b>Σελίδες : 39 - 89</b>
<b><u>ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Γεωμετρία</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανισοτικές Σχέσεις στα Τρίγωνα</li> <li>• Ίσα Σχήματα – Ισότητα Τριγώνων</li> <li>• Κριτήρια Ισότητας Τριγώνων</li> <li>• Κριτήρια Ισότητας Ορθογωνίων Τριγώνων</li> </ul>	<b>Σελίδες : 93 - 127</b>
<b><u>ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Τριγωνομετρία</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τριγωνομετρικοί Αριθμοί</li> <li>• Επίλυση Τριγώνου</li> </ul>	<b>Σελίδες : 131 - 153</b>

## ΤΕΥΧΟΣ Β΄

<b>ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Ευθεία – Γραμμικά Συστήματα</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Απόσταση Δύο Σημείων , Μέσο Ευθύγραμμου Τμήματος</li><li>• Σχετικές θέσεις Ευθειών</li><li>• Γραφική Επίλυση Γραμμικού Συστήματος Δύο Εξισώσεων με Δύο Αγνωστούς</li><li>• Αλγεβρική Επίλυση Γραμμικού Συστήματος Δύο Εξισώσεων με Δύο Αγνωστούς</li><li>• Επίλυση συστήματος με τη μέθοδο της αντικατάστασης</li></ul>	<b>Σελίδες : 7 - 40</b>
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Στερεομετρία</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ευθείες και Επίπεδα στον Χώρο – Μέτρηση Χώρου</li><li>• Εμβαδόν και Όγκος Ορθού Πρίσματος</li><li>• Εμβαδόν και Όγκος Κανονικής Τετραγωνικής Πυραμίδας</li><li>• Εμβαδόν και Όγκος Κυλίνδρου</li><li>• Εμβαδόν και Όγκος Κώνου</li><li>• Εμβαδόν και Όγκος Σφαίρας</li></ul>	<b>Σελίδες : 63 - 106</b>
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Παραλληλόγραμμο – Τραπέζια</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Παραλληλόγραμμο</li><li>• Ορθογώνιο Παραλληλόγραμμο</li><li>• Ρόμβος</li><li>• Τετράγωνο</li><li>• Ειδικά Θεωρήματα στα Τρίγωνα</li><li>• Τραπέζιο</li></ul>	<b>Σελίδες : 133 - 179</b>

### **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ**

**Παντζιαράς Γιώργος Β.Δ.**

**Στυλιανού Παναγιώτης Β. Δ.**

**Ολυμπίου Σάββα Χαρίκλεια**

**Μεϊτανή Ελένη**