

ΥΛΗ ΑΝΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

<u>Α' ΤΕΥΧΟΣ</u>	Σελίδα
<b>Ενοτ.1.Αξιοσημείωτες Ταυτότητες</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>Ενοτ.2.Παραγοντοποίηση – Ρητές Αλγεβρικές Παραστάσεις</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 Δεύτερου και Ανώτερου Βαθμού</li> <li>• Ρητές Αλγεβρικές Παραστάσεις</li> <li>• Πολλαπλασιασμός - Διαίρεση Ρητών Αλγεβρικών Παραστάσεων</li> <li>• Πρόσθεση – Αφαίρεση Ρητών Αλγεβρικών Παραστάσεων</li> </ul>	
<b>Ενοτ.3.Γεωμετρία</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>	

Διδάσκουσες:

Τσαγγάρη Ευφροσύνη  
Σωφρονίου Έφη

## Β' ΤΕΥΧΟΣ

### **Ενοτ.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

### **Ενοτ.9.Παραλληλόγραμμα – Τραπεζία**

- Παραλληλόγραμμο
- Ορθογώνιο Παραλληλόγραμμο
- Ρόμβος
- Τετράγωνο
- Ειδικά Θεωρήματα στα Τρίγωνα
- Τραπεζία

### Διδάσκοντες:

Τσαγγάρη Ευφροσύνη  
Σωφρονίου Έφη