

Εξεταστέα Ύλη Μαθηματικών Γ΄ Γυμνασίου

Διδακτικά Εγχειρίδια

(α) Μαθηματικά Γ΄ Γυμνασίου (Α΄ Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016

(β) Μαθηματικά Γ΄ Γυμνασίου (Β΄ Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016

ΕΝΟΤΗΤΕΣ		
1.	ΑΞΙΟΣΗΜΕΙΩΤΕΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ (Ενότητα 1)	Σελ. 20-38
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Αξιοσημείωτες Ταυτότητες $(\alpha + \beta)^2$ και $(\alpha - \beta)^2$ ▪ Αξιοσημείωτες Ταυτότητες $(\alpha + \beta) \cdot (\alpha - \beta)$ 	
2.	ΠΑΡΑΓΟΝΤΟΠΟΙΗΣΗ - ΡΗΤΕΣ ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ (Ενότητα 2)	Σελ. 43-92
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Εισαγωγή στην παραγοντοποίηση πολυωνύμων ▪ Μέθοδοι παραγοντοποίησης (κοινός παράγοντας – ομαδοποίηση) ▪ Μέθοδοι παραγοντοποίησης (διαφορά δύο τετραγώνων) ▪ Μέθοδοι παραγοντοποίησης (τριώνυμο – τέλειο τετράγωνο) ▪ Εξισώσεις δεύτερου και ανώτερου βαθμού ▪ Εκτός εξεταστέας ύλης: η επίλυση εξίσωσης β΄ βαθμού με τη χρήση του τύπου. ▪ Ρητες αλγεβρικές παραστάσεις ▪ Πολλαπλασιασμός – Διάρθρωση ρητών αλγεβρικών παραστάσεων ▪ Πρόσθεση – Αφαίρεση ρητών αλγεβρικών παραστάσεων 	
3.	ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 3)	Σελ. 100-130
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ισότητα τριγώνων ▪ Κριτήρια ισότητας τριγώνων ▪ Κριτήρια ισότητα ορθογώνιων τριγώνων 	
4.	ΕΥΘΕΙΑ – ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (Ενότητα 5)	Σελ. 10-44
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Απόσταση δύο σημείων, μέσο ευθύγραμμου τμήματος ▪ Σχετικές θέσεις δύο ευθειών ▪ Αλγεβρική επίλυση γραμμικού συστήματος δύο εξισώσεων με δύο αγνώστους. Επίλυση συστήματος με τη μέθοδο της αντικατάστασης και των αντίθετων συντελεστών. 	
5.	ΣΤΕΡΕΟΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 7)	Σελ. 63-106
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ευθείες και επίπεδα στον χώρο-Μέτρηση χώρου ▪ Εμβαδόν και όγκος ορθού πρίσματος ▪ Εμβαδόν και όγκος κυλίνδρου ▪ Εμβαδόν και όγκος κώνου 	

