

## Β΄ ΤΑΞΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΑΛΓΕΒΡΑ

### Διδακτέα - Εξεταστέα ύλη Σχολικού Έτους 2022-2023

Σύμφωνα με την απόφαση 101173/Δ2/2022 του ΥΠΑΙΘ

Ενδεικτικός  
προγραμματισμός  
διδασκαλίας

ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΩΡΕΣ	ΜΗΝΑΣ	
<u>Κεφάλαιο 1<sup>ο</sup></u> Συστήματα	1.1 – Γραμμικά συστήματα, χωρίς τις υποπαραγράφους «Λύση-Διερεύνηση γραμμικού συστήματος 2x2» και «Γραμμικό σύστημα 3x3»	2	ΣΕΠ ΟΚΤ ΝΟΕ	
<u>Κεφάλαιο 2<sup>ο</sup></u> Ιδιότητες Συναρτήσεων	2.1 – Μονοτονία - Ακρότατα - Συμμετρίες συνάρτησης 2.2 – Κατακόρυφη - Οριζόντια μετατόπιση καμπύλης	7		
<u>Κεφάλαιο 3<sup>ο</sup></u> Τριγωνομετρία	3.1 – Τριγωνομετρικοί αριθμοί γωνίας	6		
	3.2 – Βασικές τριγωνομετρικές ταυτότητες, χωρίς την απόδειξη της ταυτότητας 4	3		
	3.3 – Αναγωγή στο 1 <sup>ο</sup> τεταρτημόριο	3		
	3.4 – Οι τριγωνομετρικές συναρτήσεις	5		
	3.5 – Βασικές τριγωνομετρικές εξισώσεις	5		
<u>Κεφάλαιο 4<sup>ο</sup></u> Πολυώνυμα - Πολυωνυμικές Εξισώσεις	4.1 – Πολυώνυμα	4		ΔΕΚ ΙΑΝ ΦΕΒ
	4.2 – Διαίρεση πολυωνύμων	4		
	4.3 – Πολυωνυμικές εξισώσεις και ανισώσεις	8		
	4.4 – Εξισώσεις και ανισώσεις που ανάγονται σε πολυωνυμικές	5		
<u>Κεφάλαιο 5<sup>ο</sup></u> Εκθετική και Λογαριθμική Συνάρτηση	5.1 – Εκθετική συνάρτηση	6	ΜΑΡ ΑΠΡ ΜΑΪ	
	5.2 – Λογάριθμοι, χωρίς την αλλαγή βάσης	6		
	5.3 – Λογαριθμική συνάρτηση. Να διδαχθούν μόνο οι λογαριθμικές συναρτήσεις με βάση το 10 και το e	6		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	
	Οι τελευταίες ώρες της διδασκαλίας να διατεθούν για επανάληψη			