

**Β΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΛ**  
**ΑΛΓΕΒΡΑ**  
**Διδακτέα ύλη Σχολικού Έτους 2018-2019**

Σύμφωνα με την εγκύκλιο 160253/Δ2/26-Σεπ-2018 του ΥΠ.Π.Ε.Θ.

Ενδεικτικός  
προγραμματισμός  
διδασκαλίας

ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΩΡΕΣ	ΜΗΝΑΣ
<b>Κεφάλαιο 1<sup>ο</sup></b> <b>Συστήματα</b>	1.1 – Γραμμικά συστήματα, χωρίς τις αποδείξεις των συμπερασμάτων της υποπαραγράφου «Λύση - Διερεύνηση γραμμικού συστήματος 2x2	2	ΣΕΠ≈6h
	1.2 – Μη γραμμικά συστήματα	2	
<b>Κεφάλαιο 2<sup>ο</sup></b> <b>Ιδιότητες</b> <b>Συναρτήσεων</b>	2.1 – Μονοτονία - Ακρότατα - Συμμετρίες συνάρτησης	5	ΟΚΤ≈11h
	2.2 – Κατακόρυφη - Οριζόντια μετατόπιση καμπύλης		
<b>Κεφάλαιο 3<sup>ο</sup></b> <b>Τριγωνομετρία</b>	3.1 – Τριγωνομετρικοί αριθμοί γωνίας	6	ΝΟΕ≈11h
	3.2 – Βασικές τριγωνομετρικές ταυτότητες, χωρίς την απόδειξη της ταυτότητας 4	4	
	3.3 – Αναγωγή στο 1 <sup>ο</sup> τεταρτημόριο	3	
	3.4 – Οι τριγωνομετρικές συναρτήσεις	5	ΔΕΚ≈8h
	3.5 – Βασικές τριγωνομετρικές εξισώσεις	5	
	3.6 – Τριγωνομετρικοί αριθμοί αθροίσματος γωνιών, χωρίς τις αποδείξεις των τύπων	2	
	3.7 – Τριγωνομετρικοί αριθμοί της γωνίας 2α, χωρίς τις αποδείξεις των τύπων		
<b>Κεφάλαιο 4<sup>ο</sup></b> <b>Πολυώνυμα -</b> <b>Πολυωνυμικές</b> <b>Εξισώσεις</b>	4.1 – Πολυώνυμα	5	ΙΑΝ≈8h
	4.2 – Διαίρεση πολυωνύμων	5	ΦΕΒ≈11h
	4.3 – Πολυωνυμικές εξισώσεις και ανισώσεις	5	
	4.4 – Εξισώσεις και ανισώσεις που ανάγονται σε πολυωνυμικές	5	
<b>Κεφάλαιο 5<sup>ο</sup></b> <b>Εκθετική και</b> <b>Λογαριθμική</b> <b>Συνάρτηση</b>	5.1 – Εκθετική συνάρτηση	8	ΜΑΡ≈11h
	5.2 – Λογάριθμοι, χωρίς την απόδειξη του τύπου αλλαγής βάσης	6	ΑΠΡ≈7h
	5.3 – Λογαριθμική συνάρτηση. Να διδαχθούν μόνο οι λογαριθμικές συναρτήσεις με βάση το 10 και το e	8	ΜΑΪ≈3h
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>	<b>76</b>	<b>76</b>
	Οι τελευταίες ώρες της διδασκαλίας να διατεθούν για επανάληψη		ΜΑΪ≈ ?