

Β΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΛ
ΑΛΓΕΒΡΑ
Διδακτέα ύλη Σχολικού Έτους 2017-2018

Σύμφωνα με την εγκύκλιο 163561/Δ2/2-10-2017 του ΥΠ.Π.Ε.Θ.

Ενδεικτικός
προγραμματισμός
διδασκαλίας

ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΩΡΕΣ	ΜΗΝΑΣ
Κεφάλαιο 1^ο Συστήματα	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	
Κεφάλαιο 2^ο Ιδιότητες Συναρτήσεων	2.1 – Μονοτονία - Ακρότατα - Συμμετρίες συνάρτησης	5	ΟΚΤ≈11h
	2.2 – Κατακόρυφη - Οριζόντια μετατόπιση καμπύλης		
Κεφάλαιο 3^ο Τριγωνομετρία	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 ^ο τεταρτημόριο	3	
	3.4 – Οι τριγωνομετρικές συναρτήσεις	5	ΔΕΚ≈9h
	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		
Κεφάλαιο 4^ο Πολυώνυμα - Πολυωνυμικές Εξισώσεις	4.1 – Πολυώνυμα	5	ΙΑΝ≈9h
	4.2 – Διαίρεση πολυωνύμων	5	ΦΕΒ≈10h
	4.3 – Πολυωνυμικές εξισώσεις και ανισώσεις	5	
	4.4 – Εξισώσεις και ανισώσεις που ανάγονται σε πολυωνυμικές	5	
Κεφάλαιο 5^ο Εκθετική και Λογαριθμική Συνάρτηση	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≈2h
	ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ	76	76
	Οι τελευταίες ώρες της διδασκαλίας να διατεθούν για επανάληψη		ΜΑΪ≈ ?