

**Α΄ 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
Εισαγωγή	Ε.2 – Σύνολα	2	ΣΕΠ≈5h
<u>Κεφάλαιο 2<sup>ο</sup></u> Οι Πραγματικοί Αριθμοί	2.1 – Οι Πράξεις και οι ιδιότητές τους	5	ΟΚΤ≈11h
	2.2 – Διάταξη πραγματικών αριθμών, εκτός της απόδειξης της ιδιότητας 4	5	
	2.3 – Απόλυτη τιμή πραγματικού αριθμού	6	ΝΟΕ≈11h
	2.4 – Ρίζες πραγματικών αριθμών, εκτός των ιδιοτήτων 3 και 4	3	
<u>Κεφάλαιο 3<sup>ο</sup></u> Εξισώσεις	3.1 – Εξισώσεις 1 <sup>ου</sup> βαθμού	5	ΔΕΚ≈8h
	3.2 – Η εξίσωση $x^y = a$	2	
	3.3 – Εξισώσεις 2 <sup>ου</sup> βαθμού	7	
<u>Κεφάλαιο 4<sup>ο</sup></u> Ανισώσεις	4.1 – Ανισώσεις 1 <sup>ου</sup> βαθμού	4	ΙΑΝ≈8h
	4.2 – Ανισώσεις 2 <sup>ου</sup> βαθμού	5	
<u>Κεφάλαιο 5<sup>ο</sup></u> Πρόοδοι	5.1 – Ακολουθίες	2	ΦΕΒ≈11h
	5.2 – Αριθμητική πρόοδος, εκτός της απόδειξης για το άθροισμα $n$ διαδοχικών όρων αριθμητικής προόδου	4	
	5.3 – Γεωμετρική πρόοδος, εκτός της απόδειξης για το άθροισμα $n$ διαδοχικών όρων γεωμετρικής προόδου.	4	
<u>Κεφάλαιο 6<sup>ο</sup></u> Βασικές Έννοιες των Συναρτήσεων	6.1 – Η έννοια της συνάρτησης	7	ΜΑΡ≈11h
	6.2 – Γραφική παράσταση συνάρτησης		
	6.3 – Η Συνάρτηση $f(x) = ax + b$ , εκτός της κλίσης ευθείας ως λόγος μεταβολής	4	
<u>Κεφάλαιο 7<sup>ο</sup></u> Μελέτη Βασικών Συναρτήσεων	7.1 – Μελέτη της συνάρτησης: $f(x) = ax^2$	5	ΑΠΡ≈7h
	7.3 – Μελέτη της συνάρτησης: $f(x) = ax^2 + bx + \gamma$	5	ΜΑΪ≈3h
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>	<b>75</b>	<b>75</b>
	Οι τελευταίες ώρες της διδασκαλίας να διατεθούν για επανάληψη		ΜΑΪ≈ ?