

Α΄ 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
Εισαγωγή	E.2 – Σύνολα	2	ΣΕΠ≈6h
<u>Κεφάλαιο 2^ο</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^ο</u> Εξισώσεις	3.1 – Εξισώσεις 1 ^{ου} βαθμού	5	ΔΕΚ≈9h
	3.2 – Η εξίσωση $x^y = a$	2	
	3.3 – Εξισώσεις 2 ^{ου} βαθμού	7	ΙΑΝ≈9h
<u>Κεφάλαιο 4^ο</u> Ανισώσεις	4.1 – Ανισώσεις 1 ^{ου} βαθμού	4	
	4.2 – Ανισώσεις 2 ^{ου} βαθμού	5	
<u>Κεφάλαιο 5^ο</u> Πρόοδοι	5.1 – Ακολουθίες	2	ΜΑΡ≈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.	4	
<u>Κεφάλαιο 6^ο</u> Βασικές Έννοιες των Συναρτήσεων	6.1 – Η έννοια της συνάρτησης	7	ΑΠΡ≈6h
	6.2 – Γραφική παράσταση συνάρτησης	4	
	6.3 – Η Συνάρτηση $f(x) = ax + b$, εκτός της κλίσης ευθείας ως λόγος μεταβολής	4	
<u>Κεφάλαιο 7^ο</u> Μελέτη Βασικών Συναρτήσεων	7.1 – Μελέτη της συνάρτησης: $f(x) = ax^2$	5	ΜΑΪ≈2h
	7.3 – Μελέτη της συνάρτησης: $f(x) = ax^2 + bx + \gamma$	5	
	ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ	75	75
	Οι τελευταίες ώρες της διδασκαλίας να διατεθούν για επανάληψη		ΜΑΪ ?