**Υπεύθυνος για την εξεταστέα ύλη Μαραγκός Νικόλαος**

**ΜΑΪΟΣ-ΙΟΥΝΙΟΣ 2017**

**ΑΛΓΕΒΡΑ-Α’ ΛΥΚΕΙΟΥ**

Από το βιβλίο «**Άλγεβρα** Α’ Γενικού Λυκείου» των Ανδρεαδάκη Σ. κ.α.

**Κεφ. 2ο : Οι Πραγματικοί Αριθμοί**

2.1. Οι Πράξεις και οι ιδιότητές τους

2.2. Διάταξη πραγματικών αριθμών, εκτός της απόδειξης της ιδιότητας 4

2.3. Απόλυτη τιμή πραγματικού αριθμού

2.4. Ρίζες πραγματικών αριθμών, εκτός των ιδιοτήτων 3 και 4

**Κεφ. 3ο : Εξισώσεις**

3.1. Εξισώσεις 1ου βαθμού

3.2. Η εξίσωση xν = α

3.3. Εξισώσεις 2ου βαθμού

**ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ-Α’ ΛΥΚΕΙΟΥ**

Από το βιβλίο « Ευκλείδια Γεωμετρία Α’ και Β’ Λυκείου» της Α’ Τάξης Γενικού Λυκείου των Αργυρόπουλο Ηλία, Βλάμο Παναγιώτη κ.α.

**Κεφ. 3ο Τρίγωνα:**

Τις παραγράφους: 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.14, 3.15, 3.16

**Κεφ. 4ο Παράλληλες ευθείες:**

Τις παραγράφους: 4.1, 4.2, 4.4, 4.6

**Κεφ. 5ο Παραλληλόγραμμα τραπέζια**

Τις παραγράφους: 5.1, 5.2

**ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ-Α’ ΛΥΚΕΙΟΥ**

Από το βιβλίο « Εφαρμογές Πληροφορικής της Α’ Γενικού Λυκείου» των Πανσεληνά Γεωργίου, Αγγελιδάκη Νικόλαου κ.α.

Παράγραφοι 9.3 έως και 11.1 : Σελίδες 84 – 97

**ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ Η/Υ**

Από το βιβλίο « Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ της Β’ Λυκείου» των Δουκάκη Σπυρίδωνα, Δουληγέρη Χρήστου κ.α.

Παράγραφος 2.1: Υποπαράγραφοι 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4: Σελίδες 13 – 16

Παράγραφος 2.2: Υποπαράγραφος 2.2.1 : Σελίδες 19 - 22

Υποπαράγραφοι 2.2.5, 2.2.6 : Σελίδες 27 - 31

Υποπαράγραφος 2.2.7/ 2.2.7.1, 2.2.7.2 : Σελ. 31-34

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ο.Π. ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ – Γ’ ΛΥΚΕΙΟΥ**

Από το βιβλίο « Μαθηματικά Κατεύθυνσης της Γ’ Τάξης Γενικού Λυκείου» των Ανδρεαδάκη Σ., Κατσαργύρη Β., Μέτη Σ., Μπρουχούτα Κ., Παπασταυρίδη Σ., Πολύζου Γ.

**Κεφάλαιο 1ο : Όριο – Συνέχεια συνάρτησης:**

Τις παραγράφους: 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

**Κεφάλαιο 2ο : Διαφορικός Λογισμός:**

Τις παραγράφους: 2.1, 2.2, 2.3, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9

**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ Ο.Π. ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ – Γ’ ΛΥΚΕΙΟΥ**

Από το βιβλίο « Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον» της Γ’ Τάξης Γενικού Λυκείου των Α. Βακάλη, Η. Γιαννόπουλου, Ν. Ιωαννίδη, Χ. Κοίλια, Κ. Μάλαμα, Ι. Μανωλόπουλου, Π. Πολίτη, έκδοση ΙΤΥΕ Διόφαντος.

**Κεφάλαιο 2ο : Βασικές Έννοιες Αλγορίθμων:**

Τις παραγράφους: 2.1, 2.3, 2.4/ 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4

**Κεφάλαιο 3ο : Δομές Δεδομένων και αλγόριθμοι:**

Τις παραγράφους: 3.2, 3.6, 3.7

**Κεφάλαιο 6ο : Εισαγωγή στον προγραμματισμό:**

Τις παραγράφους: 6.3, 6.4/ 6.4.1 6.4.2 6.4.3

**Κεφάλαιο 7ο : Βασικά στοιχεία προγραμματισμού**

Τις Παραγράφους: 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9

**Κεφάλαιο 8ο : Επιλογή και επανάληψη:**

Όλο μέσα στη ύλη, παράγραφοι 8.1 /8.1.1. και 8.2 /8.2.1, 8.2.2, 8.2.3

**Κεφάλαιο 9ο : Πίνακες:**

Τις παραγράφους: 9.1, 9.2, 9.4

**Κεφάλαιο 10ο : Υποπρογράμματα:**

Τις Παραγράφους: 10.5.1 και 10.5.2

Ανάφη, 03/05/2017

Ο εκπαιδευτικός

Μαραγκός Νικόλαος