**Εξεταστέα ύλη στις Γραπτές Προαγωγικές Εξετάσεις β΄ λυκειου 2017 στο μάθημα thσ αλγεβρΑΣ**

****

**Κεφ. 1ο: Συστήματα**

* 1. Μη Γραμμικά Συστήματα

**Κεφ. 3ο: Τριγωνομετρία**

3.2. Βασικές Τριγωνομετρικές Ταυτότητες (χωρίς τις αποδείξεις των τύπων)   
3.3. Αναγωγή στο 1o Τεταρτημόριο

3.5 Βασικές τριγωνομετρικές εξισώσεις

3.6 Τριγωνομετρικοί αριθμοί αθροίσματος γωνιών (χωρίς τις αποδείξεις των τύπων)

3.7 Τριγωνομετρικοί αριθμοί της γωνίας 2α (χωρίς τις αποδείξεις των τύπων)

**Κεφ. 4ο: Πολυώνυμα - Πολυωνυµικές εξισώσεις**

4.1. Πολυώνυμα  
4.2. Διαίρεση πολυωνύμων   
4.3. Πολυωνυµικές εξισώσεις και ανισώσεις ( χωρίς την υποπαράγραφο «Προσδιορισμός ρίζας με προσέγγιση»)

**Κεφ. 5ο: Εκθετική και Λογαριθμική συνάρτηση**

5.1. Εκθετική συνάρτηση  
5.2.  Λογάριθμοι (χωρίς τον τύπο της αλλαγής βάσης)  
5.3.  Λογαριθμική συνάρτηση (**μόνο** οι λογαριθμικές συναρτήσεις με

βάση το 10 και το e ).

**Καλή μελέτη και ευχόμαστε επιτυχία σε όλα τα μαθήματα!**

**Οι καθηγητές**

**Πρώιος Β.**

**Αρμάος Π.**

**Μενύχτα Ε.**