

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΑΛΓΕΒΡΑΣ Β ΛΥΚΕΙΟΥ

Σχολικό έτος 2015-16

Κεφ. 1ο: Γραμμικά Συστήματα

1.1 Γραμμικά Συστήματα μόνο να ξέρετε να λύσετε ένα γραμμικό σύστημα με όποια μέθοδο επιθυμείτε.

1.2 **ΟΧΙ**

Κεφ.2ο: Ιδιότητες Συναρτήσεων

2.1 Μόνο ορισμοί γνησίως αύξουσα -φθίνουσα και μέγιστο και ελάχιστο.

2.2 **ΟΧΙ**

Κεφ. 3ο: Τριγωνομετρία

3.1 Τριγωνομετρικοί Αριθμοί Γωνίας

3.2 Βασικές Τριγωνομετρικές Ταυτότητες *(χωρίς τις αποδείξεις)*

3.3 Αναγωγή στο 1ο Τεταρτημόριο

3.4 **ΟΧΙ**

3.5 Βασικές τριγωνομετρικές εξισώσεις

3.6 **ΟΧΙ**

3.7 **ΟΧΙ**

Κεφ. 4ο: Πολυώνυμα - Πολυωνυμικές εξισώσεις

4.1 Πολυώνυμα

4.2 Διαίρεση πολυωνύμων

SOS η ταυτότητα διαίρεσης και οι αποδείξεις των 2 θεωρημάτων της παραγράφου «Διαίρεση πολυωνύμου με $x-p$ »

4.3 Πολυωνυμικές εξισώσεις και ανισώσεις *(χωρίς την υποπαράγραφο «Προσδιορισμός ρίζας με προσέγγιση»)*.

4.4 Εξισώσεις και ανισώσεις που ανάγονται σε πολυωνυμικές

Μόνο να γνωρίζετε να λύνετε ανισώσεις σαν αυτές των ασκήσεων Α Ομάδα 4 και 5

Κεφ. 5ο: Εκθετική και Λογαριθμική συνάρτηση

5.1 Εκθετική συνάρτηση. **ΟΧΙ** «Ο νόμος της εκθετικής μεταβολής»

5.2 Λογάριθμοι (χωρίς την απόδειξη της αλλαγής βάσης)

5.3 Λογαριθμική συνάρτηση **(μόνο οι λογαριθμικές συναρτήσεις με βάση το 10 και το e)**