**ΓΥΜΝΑΣΙΟ – Λ.Τ. ΖΗΠΑΡΙΟΥ**

**ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2016-2017 ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ**

***« MAΘHMATIKA »* Γ’ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΔΙΔΑΣΚΩΝ : ΞΕΝΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ, ΠΕ03**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 . ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ**

**1.1 ΠΡΑΞΕΙΣ ΜΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ**

**1.2 ΜΟΝΩΝΥΜΑ-ΠΡΑΞΕΙΣ ΜΕ ΜΟΝΩΝΥΜΑ**

**Α.ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ**

**ΒΠΡΑΞΕΙΣ ΜΕ ΜΟΝΩΝΥΜΑ**

**1.3 ΠΟΛΥΩΝΥΜΑ-ΠΡΟΣΘΕΣΗΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΟΛΥΩΝΥΜΩΝ**

**1.4 ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΠΟΛΥΩΝΥΜΩΝ**

**1.5 ΑΞΙΟΣΗΜΕΙΩΤΕΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ**

**1.6 ΠΑΡΑΓΟΝΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΛΓΕΒΡΙΚΩΝ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΩΝ**

**1.8 Ε.Κ.Π. ΚΑΙ Μ.Κ.Δ. ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΑΛΓΕΒΡΙΚΩΝ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΩΝ**

**1.9 ΡΗΤΕΣ ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ**

**1.10 ΠΡΑΞΕΙΣ ΡΗΤΩΝ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΩΝ**

**Α. ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ- ΔΙΑΙΡΕΣΗΠΗΤΩΝ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΩΝ**

**Β. ΠΡΟΣΘΕΣΗ-ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΡΗΤΩΝ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΩΝ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 . ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ-ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ**

**2.2 ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΒΑΘΜΟΥ**

**Α. ΕΠΙΛΥΣΗ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΕ ΓΙΝΟΜΕΝΟ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ**

**Β. ΕΠΙΛΥΣΗ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΤΥΠΟΥ**

**2.3 ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 . ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ**

**3.1 Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΙΚΗΣ ΕΞΙΣΩΣΗΣ**

**3.2 Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΟΥ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ Η ΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΤΟΥ**

**3.3 ΑΛΓΕΒΡΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

**Β ΜΕΡΟΣ . ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο . ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ**

**1.1 ΙΣΟΤΗΤΑ ΤΡΙΓΩΝΩΝ**

**1.2 ΛΟΓΟΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ**

**1.5 ΟΜΟΙΟΤΗΤΑ**

**Α.ΟΜΟΙΑ ΠΟΛΥΓΩΝΑ**

**Β. ΟΜΟΙΑ ΤΡΙΓΩΝΑ**

**1.6 ΛΟΓΟΣ ΕΜΒΑΔΩΝ ΟΜΟΙΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ**

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**