



ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

[Ημερομηνία Εξέτασης 20/3/19]

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	3
1.1 ΑΡΙΘΜΟΙ-ΠΡΑΞΕΙΣ	3
1.2 ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΠΡΑΞΕΩΝ	5
1.3 ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕ ΔΕΚΑΔΙΚΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ.....	7
1.4 ΔΥΝΑΜΕΙΣ.....	10
1.5 ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΕΩΝ	13
1.6 ΡΗΤΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.....	15
1.7 ΑΠΟΛΥΤΗ ΤΙΜΗ	16
1.8 ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΑΛΓΕΒΡΙΚΗΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗΣ.....	18
1.9 ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΑΡΙΘΜΩΝ.....	20
ΕΝΟΤΗΤΑ 2	22
2.1 ΔΙΑΙΡΕΤΟΤΗΤΑ	22
2.2 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΔΙΑΙΡΕΤΟΤΗΤΑΣ.....	24
2.3 ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΚΟΙΝΟΣ ΔΙΑΙΡΕΤΗΣ – ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΚΟΙΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΟ	26
2.4 ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ.....	30
ΕΝΟΤΗΤΑ 3	35
3.1 ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ	35
3.2 ΠΡΟΣΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ.....	39
3.3 ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΡΕΣΗ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ.....	42
3.4 ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕ ΚΛΑΣΜΑΤΑ	47

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	53
4.1 ΕΞΙΣΩΣΗ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΕΞΙΣΩΣΗΣ	53
4.2 ΛΟΓΟΣ	55
4.3 ΑΝΑΛΟΓΙΑ	56
4.4 ΠΟΣΟΣΤΑ	59
ΕΝΟΤΗΤΑ 5	65
ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Ι: ΕΙΔΗ ΓΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΡΙΓΩΝΩΝ	
5.1 ΕΙΔΗ ΓΩΝΙΩΝ	65
5.2 ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΓΩΝΙΩΝ ΤΡΙΓΩΝΟΥ	69
5.3 ΕΙΔΗ ΤΡΙΓΩΝΩΝ	71
ΕΝΟΤΗΤΑ 6	74
ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΙΙ: ΕΜΒΑΔΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΙ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ	
6.1 ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΕΜΒΑΔΟΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ	74
6.2 ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΟ	75
6.3 ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ	77
6.4 ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ	79
6.5 ΤΡΙΓΩΝΟ	80
6.6 ΤΡΑΠΕΖΙΟ	82
6.7 ΚΥΚΛΟΣ	85
6.8 ΕΜΒΑΔΟΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΣΚΙΑΣΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ	89
ΕΝΟΤΗΤΑ 7	98
7.1 ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	98
7.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ	101
7.3 ΜΕΤΡΑ ΘΕΣΗΣ	103
7.4 ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ	105