

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΜΕΡΟΣ Α' ΑΛΓΕΒΡΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο - ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ - ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

1.1 - Η έννοια της μεταβλητής - Αλγεβρικές παραστάσεις	11 – 14
--	---------

1.2 - Εξισώσεις α' βαθμού	15 – 21
---------------------------	---------

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο - ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

2.1 - Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού	41 – 44
--	---------

2.2 - Άρρητοι αριθμοί - Πραγματικοί αριθμοί	45 – 48
---	---------

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο - ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ

3.1 - Η έννοια της συνάρτησης	55 – 57
-------------------------------	---------

3.2 - Καρτεσιανές συντεταγμένες - Γραφική παράσταση συνάρτησης (χωρίς τις εφαρμογές 2 και 3)	58 – 66
---	---------

3.3 - Η συνάρτηση $y=ax$	67 - 71
--------------------------	---------

ΜΕΡΟΣ Β' ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο - ΕΜΒΑΔΑ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ - ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ

1.1 - Εμβαδόν επίπεδης επιφάνειας	113 – 115
-----------------------------------	-----------

1.3 - Εμβαδά επίπεδων σχημάτων	119 – 126
--------------------------------	-----------

1.4 - Πυθαγόρειο θεώρημα	127 – 135
--------------------------	-----------

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο - ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ - ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΑ

2.1 - Εφαπτομένη οξείας γωνίας	136 – 141
--------------------------------	-----------

2.2 - Ημίτονο και συνημίτονο οξείας γωνίας	142 – 146
--	-----------

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο - ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΥΚΛΟΥ

3.1 - Εγγεγραμμένες γωνίες	175 – 179
----------------------------	-----------

3.2 - Κανονικά πολύγωνα	180 – 185
-------------------------	-----------

3.3 - Μήκος κύκλου	190 – 192
--------------------	-----------

3.5 - Εμβαδόν κυκλικού δίσκου	193 – 195
-------------------------------	-----------

Ο Διδάσκων: Βασίλειος Κουμρόγλου