**ΥΛΗ ΑΛΓΕΒΡΑΣ για τις εξετάσεις ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2016 –Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**Κεφ.2**:**Οι πραγματικοί αριθμοί**

**2.1**  Οι Πράξεις και οι Ιδιότητές τους

**2.2**  Διάταξη Πραγματικών Αριθμών(εκτός της απόδειξης της ιδιότητας 4)

**2.3**  Απόλυτη τιμή πραγματικού αριθμού

**2.4**  Ρίζες Πραγματικών Αριθμών(εκτός των αποδείξεων των ιδιοτήτων 3 και 4)

**Κεφ.3: Εξισώσεις**

**3.1**  Εξισώσεις 1ου βαθμού

**3.2**  Η εξίσωση α

**3.3**  Εξισώσεις 2ου Βαθμού

**Κεφ. 4 : Ανισώσεις**

**4.1**  Ανισώσεις 1ου βαθμού

**4.2**  Ανισώσεις 2ου βαθμού

**Κεφ. 5: Πρόοδοι**

**5.1**  Ακολουθίες

**5.2**  Αριθμητική Πρόοδος (εκτός της απόδειξης για το )

**5.3**  Γεωμετρική Πρόοδος (εκτός της απόδειξης για το )

**Κεφ. 6:  Βασικές  ‘Εννοιες  των συναρτήσεων**

**6.1** Η ‘Εννοια της Συνάρτησης

**6.2** Γραφική Παράσταση Συνάρτησης(εκτός της υποπαραγράφου «Απόσταση Σημείων»)

                                                                                                                                                                           Οι καθηγητές

                                                                                                       Καραμολέγκος Εμμανουήλ

                                                             Σαμαρά Μαρία

**ΥΛΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ  για τις εξετάσεις  ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2016 –Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**Κεφ.3ο: Τρίγωνα**

**3.1**    **Είδη και στοιχεία τριγώνων**

**3.2     1ο κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος )**

**3.3     2ο κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος )**

**3.4    3ο κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος )**

**3.5   ‘Υπαρξη και μοναδικότητα καθέτου (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος )**

**3.6  Κριτήρια  ισότητας  ορθογωνίων τριγώνων (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος Ι και ΙΙ**

**3.7  Κύκλος-Μεσοκάθετος –Διχοτόμος**

**3.14  Σχετικές θέσεις ευθείας και κύκλου (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος Ι )**

**3.15  Εφαπτόμενα τμήματα**

**Κεφ.4ο : Παράλληλες ευθείες**

**4.1  Εισαγωγή**

**4.2  Τέμνουσα δύο ευθειών –Ευκλείδειο Αίτημα  (εκτός της απόδειξης του Πορίσματος ΙΙ της σελίδας 81 και των προτάσεων Ι, ΙΙ,ΙΙΙ και IV)**

**4.3  Κατασκευή  παράλληλης ευθείας**

**4.4  Γωνίες με πλευρές παράλληλες**

**4.5  Αξιοσημείωτοι κύκλοι τριγώνου(εκτός της απόδειξης του θεωρήματος που αναφέρεται στον εγγεγραμμένο κύκλο τριγώνου)**

**4.6  Αθροισμα γωνιών τριγώνου**

**4.7  Γωνίες με πλευρές κάθετες(εκτός της απόδειξης του θεωρήματος και του πορίσματος)**

**4.8  ‘ Αθροισμα γωνιών ν-γώνου(εκτός της απόδειξης του Πορίσματος)**

**Κεφ. 5ο : Παραλληλόγραμμα- Τραπέζια**

**5.1  Εισαγωγή**

**5.2   Παραλληλόγραμμα**

**5.3  Ορθογώνιο**

**5.4  Ρόμβος**

**5.5  Τετράγωνο**

**5.6  Εφαρμογές σε τρίγωνα(εκτός της απόδειξης  του θεωρήματος ΙΙΙ)**

**5.7  Βαρύκεντρο τριγώνου(εκτός της απόδειξης  του θεωρήματος)**

**5.9  Μια ιδιότητα του Ορθογωνίου  τριγώνου**

**5.10  Τραπέζιο**

**5.11  Ισοσκελές τραπέζιο**

**Παπαδημητρίου Κωνσταντίνος**

                                                                                               **Σαμαρά Μαρία**

  ΥΛΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ –Β’ΛΥΚΕΙΟΥ-για τις εξετάσεις ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2016

ΚΕΦ.9Ο

ΚΕΦ.10Ο

ΚΕΦ.11Ο

                                                                                                                               Οι καθηγητές

                                                                                                                        Μωυσίδου  Τερέζα

                                                                                                                          Σαμαρά Μαρία