

## ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Α' ΛΥΚΕΙΟΥ ( Εξεταστέα Ύλη )

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 ( ΤΡΙΓΩΝΑ )

- 3.1 Στοιχεία και είδη τριγώνων.
- 3.2 1<sup>ο</sup> κριτήριο ισότητας τριγώνων ( χωρίς απόδειξη του Θεωρήματος I και Πορίσματος IV ).
- 3.3 2<sup>ο</sup> κριτήριο ισότητας τριγώνων ( χωρίς απόδειξη του Θεωρήματος ).
- 3.4 3<sup>ο</sup> κριτήριο ισότητας τριγώνων ( χωρίς απόδειξη του Θεωρήματος και Πορίσματος III ).
- 3.5 Ύπαρξη και μοναδικότητα της καθέτου ( χωρίς απόδειξη του θεωρήματος ).
- 3.6 Κριτήρια ισότητας ορθογωνίων τριγώνων ( χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων I κ' II ).
- 3.10 Σχέση εξωτερικής και απέναντι γωνίας ( χωρίς απόδειξη του θεωρήματος ).
- 3.11 Ανισοτικές σχέσεις πλευρών και γωνιών ( χωρίς απόδειξη του θεωρήματος ).
- 3.12 Τριγωνική ανισότητα ( χωρίς απόδειξη του θεωρήματος και χωρίς εφαρμογές 3 και 4 ).
- 3.13 Κάθετες και πλάγιες ( χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων ).
- 3.15 Εφαπτόμενα τμήματα.

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 ( ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΥΘΕΙΕΣ )

- 4.1 Εισαγωγή.
- 4.2 Τέμνουσα δύο ευθειών – Ευκλείδιο αίτημα ( χωρίς την απόδειξη της πρότασης IV ).
- 4.4 Γωνίες με πλευρές παράλληλες.
- 4.5 Αξιοσημείωτοι κύκλοι τριγώνων ( χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων και χωρίς την εφαρμογή ).
- 4.6 Άθροισμα γωνιών τριγώνου.
- 4.7 Γωνίες με πλευρές κάθετες ( χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος ).
- 4.8 Άθροισμα γωνιών κυρτού  $n$ -γώνου ( χωρίς τις αποδείξεις ).

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 ( ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΑ - ΤΡΑΠΕΖΙΑ )

- 5.1 Εισαγωγή.
- 5.2 Παραλληλόγραμμα.
- 5.3 Ορθογώνιο.
- 5.4 Ρόμβος.
- 5.5 Τετράγωνο.
- 5.6 Εφαρμογές στα τρίγωνα ( χωρίς τις αποδείξεις του θεωρήματος III και της μεσοπαράλληλου ).
- 5.9 Μια ιδιότητα του ορθογωνίου τριγώνου.
- 5.10 Τραπεζίο.
- 5.11 Ισοσκελές τραπέζιο.

Αγία Παρασκευή 16 Μαΐου 2019

ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

ΚΑΡΔΑΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΤΣΙΧΡΙΤΖΗ ΕΥΣΤΑΘΙΑ