**ΓΥΜΝΑΣΙΟ – Λ.Τ. ΖΗΠΑΡΙΟΥ**

ΤΑΞΗ: Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2017 ΣΤΗ ***ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ***

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7Ο**

**§ 7. 7**Θεώρημα του Θαλή (Χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων και του Πορίσματος και χωρίς τους ορισμούς <συζυγή αρμονικά> και <αρμονική τετράδα>)

**§ 7. 8**Θεωρήματα των διχοτόμων τριγώνου (Χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων και χωρίς τον υπολογισμό των ευθυγράμμων τμημάτων στα οποία η διχοτόμος-εσωτερική ή εξωτερική – διαιρεί την απέναντι πλευρά)

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8Ο**

**§ 8. 1**  Όμοια ευθύγραμμα σχήματα

**§ 8. 2** Κριτήρια ομοιότητας (Χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων Ι,ΙΙ και ΙΙΙ και τις εφαρμογές 1,2 και 3)

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9Ο**

**§9.1** Ορθές προβολές

**§9.2**Το Πυθαγόρειο θεώρημα

**§9.3** Γεωμετρικές κατασκευές

**§9.4** Γενίκευση του Πυθαγόρειου θεωρήματος (Χωρίς την εφαρμογή 2)

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10Ο**

**§10.3** Εμβαδόν βασικών ευθύγραμμων σχημάτων

**§10.4**Άλλοι τύποι για το εμβαδόν τριγώνου(Χωρίς την απόδειξη των τύπων Ι και ΙΙΙ)

**§10.5**Λόγος εμβαδών όμοιων τριγώνων-πολυγώνων (Χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος ΙΙ)

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11Ο**

**§11.1** Ορισμός κανονικού πολυγώνου

**§11.2** Ιδιότητες και στοιχεία κανονικών πολυγώνων(Χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων και του Πορίσματος)

**§11.3** Εγγραφή βασικών κανονικών πολυγώνων σε κύκλο και στοιχεία τους (Χωρίς τις εφαρμογές 2,3)

**§11.5** Μήκος τόξου

**§11.6** Προσέγγιση του εμβαδού κύκλου με κανονικά πολύγωνα

**§11.7** Εμβαδόν κυκλικού τομέα και κυκλικού τμήματος

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

**1.** Στην εξεταστέα ύλη συμπεριλαμβάνονται οι ερωτήσεις κατανόησης, οι ασκήσεις

εμπέδωσης και οι αποδεικτικές ασκήσεις των παραπάνω παραγράφων.

**2.** Οι εφαρμογές και τα παραδείγματα δεν αποτελούν εξεταστέα ύλη. Μπορούν όμως να

χρησιμοποιηθούν σε αποδείξεις θεωρημάτων-πορισμάτων ή στη λύση ασκήσεων.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ**

**ΚΡHΝΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**

**ΠΗΛΙΓΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΙΔΟΥ ΑΓΑΠΗ**