



## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΣΧ. ΕΤΟΣ : 2018 – 2019  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΑΘΗΝΑ : 17 – 05 – 2019  
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Α΄ ΑΘΗΝΑΣ

### ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΣΚΟΥΦΑ 43 ΚΑΙ ΛΥΚΑΒΗΤΤΟΥ - Τ.Κ. : 10673 - ΑΘΗΝΑ

ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 2103612761 – ΦΑΞ : 2103611112

E-MAIL : [mail@lyk-aei-athin.att.sch.gr](mailto:mail@lyk-aei-athin.att.sch.gr)

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ  
ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ Β΄ ΤΑΞΗΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2018 - 2019

---

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1° : ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΑ

**Παράγραφος 1.4 :** Συντεταγμένες στο Επίπεδο, χωρίς την απόδειξη της Υποπαραγράφου "Συντεταγμένες Διανύσματος" (Σελίδα 31), και χωρίς την απόδειξη της Συνθήκης Παραλληλίας Διανυσμάτων (Σελίδες 36 και 37).

**Παράγραφος 1.5 :** Εσωτερικό Γινόμενο Διανυσμάτων, χωρίς την απόδειξη του τύπου της Αναλυτικής Έκφρασης Εσωτερικού Γινομένου (Σελίδα 42), και χωρίς την Παράγραφο "Προβολή Διανύσματος σε Διάνυσμα" (Σελίδα 45).

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2° : Η ΕΥΘΕΙΑ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

**Παράγραφος 2.1 :** Εξίσωση Ευθείας.

**Παράγραφος 2.2 :** Γενική Μορφή Εξίσωσης Ευθείας.

**Παράγραφος 2.3 :** Εμβαδόν Τριγώνου, χωρίς την απόδειξη του τύπου Απόστασης Σημείου από Ευθεία και την απόδειξη του τύπου για το Εμβαδόν Τριγώνου (Σελίδες 71, 72 και 73).

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3° : ΚΩΝΙΚΕΣ ΤΟΜΕΣ

**Παράγραφος 3.1 :** Ο Κύκλος, χωρίς την υποπαραγραφο "Παραμετρικές Εξισώσεις Κύκλου" (Σελίδα 82).

**Παράγραφος 3.2 :** Παραβολή, χωρίς τις αποδείξεις των τύπων και χωρίς την υποπαραγραφο "Ανακλαστική ιδιότητα της Παραβολής" (Σελίδα 95).

Η Διευθύντρια

Ο Διδάσκων

ΔΑΝΙΛΗ ΕΛΕΝΗ

ΧΡΙΣΤΙΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ

PhD – MSc – ΧΗΜΙΚΟΣ