

**Εξεταστέα ύλη στα Μαθηματικά της Α΄τάξης Ημερήσιου ΓΕ.Λ  
Σχολικού έτους 2013-2014**

**ΑΛΓΕΒΡΑ**

Από το βιβλίο «Άλγεβρα και Στοιχεία Πιθανοτήτων Α΄ Γενικού Λυκείου» (έκδοση 2013)

Κεφάλαιο	Παράγραφος	Παρατηρήσεις
Εισαγωγικό	E.2	
<b>Κεφ.1<sup>ο</sup>:</b>  Πιθανότητες	1.1  1.2(εκτός του «Αξιωματικού Ορισμού της Πιθανότητας)	Να μην διδαχθεί η εφαρμογή 3 στη σελίδα 36, καθώς και οι ασκήσεις με ανισότητες  Να μην γίνουν οι ασκήσεις της Β Ομάδας της παραγράφου 1.2
<b>Κεφ.2<sup>ο</sup>:</b>  Οι Πραγματικοί Αριθμοί	2.1 2.2 (εκτός της απόδειξης της ιδιότητας 4) 2.3 2.4 (εκτός των αποδείξεων των ιδιοτήτων 3 και 4)	
<b>Κεφ.3<sup>ο</sup>:</b>  Εξισώσεις	3.1 3.2 3.3	
<b>Κεφ.4<sup>ο</sup>:</b>  Ανισώσεις	4.1 4.2	
<b>Κεφ.5<sup>ο</sup>:</b>  Πρόοδοι	5.1 5.2 (εκτός της απόδειξης για το $S_n$ ) 5.3 (εκτός της απόδειξης για το $S_n$ )	
<b>Κεφ.6<sup>ο</sup>:</b>  Βασικές Έννοιες των Συναρτήσεων	6.1 6.2 (εκτός της Απόσταση σημείων) 6.3 (εκτός της κλίσης ευθείας ως λόγος μεταβολής)	

## ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Από το βιβλίο «Ευκλείδεια Γεωμετρία Α΄ και Β΄ Ενιαίου Λυκείου» των Αργυρόπουλου Η.,  
Βλάμου Π., Κατσούλη Γ., Μαρκάτη Σ., Σίδερη Π. (έκδοση 2013)

Κεφάλαιο	Παράγραφος
<b>Κεφ.1<sup>ο</sup>:</b> Εισαγωγή στην Ευκλείδεια Γεωμετρία	1.1
	1.2
<b>Κεφ.3<sup>ο</sup>:</b> Τρίγωνα	3.1
	3.2(εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
	3.3(εκτός της απόδειξης του Θεωρήματος στη σελίδα 39)
	3.4
	3.5(εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
	3.6(εκτός τις αποδείξεις των Θεωρημάτων I και II της παραγράφου στη σελίδα 44-45)
	3.7
	3.8
	3.9
	3.10(εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
	3.11(εκτός της απόδειξης του Θεωρήματος στη σελίδα 54.)
	3.12 (εκτός της απόδειξης του Θεωρήματος στη σελίδα 54)
	3.13 (εκτός της απόδειξης του Θεωρήματος II στη σελίδα 59).
	3.14 (εκτός της απόδειξης του Θεωρήματος I στη σελίδα 61)
	3.15
	3.16
	3.17
	3.18
<b>Κεφ.4<sup>ο</sup>:</b> Παράλληλες ευθείες	4.1
	4.2 (εκτός της απόδειξης της Πρότασης I στη σελίδα 77 και την απόδειξη της Πρόταση IV στη σελίδα 78).
	4.3
	4.4
	4.5
	4.6
	4.7 (εκτός της απόδειξης του Θεωρήματος και του πορίσματος στη σελίδα 84)
	4.8

<b>Κεφ.5º:</b>  Παραλληλόγραμμα – Τραπεζία	5.1
	5.2
	5.3
	5.4
	5.5
	5.6
	5.7(εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
	5.8
	5.9
	5.10
	5.11
	5.12
<b>Κεφ.6º:</b>  Εγγεγραμμένα σχήματα	6.1
	6.2
	6.3
	6.4
	6.5
	6.6(εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)

### Σημείωση:

Στην εξεταστέα ύλη θα πρέπει να ληφθούν υπόψιν και οι οδηγίες διδασκαλίας και διαχείρισης της ύλης που δόθηκαν από το Υ.ΠΑΙ.Θ στις 01/10/2013. Ιδιαίτερα στις ασκήσεις οι οποίες προτείνονται κατά προτεραιότητα σε κάθε επιμέρους παράγραφο.