

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

ΑΛΓΕΒΡΑ

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

Κεφάλαιο	Παράγραφος	Παρατηρήσεις
Εισαγωγικό	E.2	
Κεφ.1^ο: 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
Κεφ.2^ο: 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)	
Κεφ.3^ο: Εξισώσεις	3.1 3.2 3.3	
Κεφ.4^ο: Ανισώσεις	4.1 4.2	
Κεφ.5^ο: Πρόοδοι	5.1 5.2 (εκτός της απόδειξης για το S_n) 5.3 (εκτός της απόδειξης για το S_n)	
Κεφ.6^ο: Βασικές Έννοιες των Συναρτήσεων	6.1 6.2 (εκτός της υπ/φου «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
Κεφ.1^ο: Εισαγωγή στην Ευκλείδεια Γεωμετρία	1.1
	1.2
Κεφ.3^ο: Τρίγωνα	3.1
	3.2(εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
	3.3
	3.4
	3.5(εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
	3.6 (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος 3 στη σελίδα 44)
	3.7
	3.8
	3.9
	3.10(εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
	3.11
	3.12
	3.13
	3.14
	3.15
	3.16
	3.17
	3.18
Κεφ.4^ο: Παράλληλες ευθείες	4.1
	4.2 (εκτός της απόδειξης της Πρότασης Ι στη σελίδα 77 και της Πρότασης ΙV στη σελίδα 78)
	4.3
	4.4
	4.5
	4.6
	4.7
	4.8 (εκτός της απόδειξης του Πορίσματος στη σελίδα 85)
Κεφ.5^ο: Παραλληλόγραμμα – Τραπεζία	5.1
	5.2(εκτός τις αποδείξεις των Προτάσεων «Κριτήρια για παραλληλόγραμμα» στη σελίδα 98-99.)
	5.3(εκτός την απόδειξη της Πρότασης: «Κριτήρια για να είναι ένα τετράπλευρο ορθογώνιο» στη σελίδα 101).
	5.4 (εκτός την απόδειξη της Πρότασης: «Κριτήρια για να είναι ένα

	τετράπλευρο ρόμβος » στη σελίδα 102.)
	5.5
	5.6
	5.7(εκτός ης απόδειξης του θεωρήματος)
	5.8
	5.9 (εκτός την απόδειξη του Θεωρήματος II στη σελίδα 109.)
	5.10 (εκτός τις αποδείξεις του Θεωρήματος και του Πορίσματος στη σελίδα 112)
	5.11
	5.12
Κεφ.6^ο: Εγγεγραμμένα σχήματα	6.1
	6.2
	6.3
	6.4
	6.5
	6.6 (εκτός ης 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 145844/Γ2/09 -10 2013 εγκύκλιο. Ιδιαίτερα στις ασκήσεις οι οποίες προτείνονται κατά προτεραιότητα σε κάθε επιμέρους παράγραφο.