

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
ΛΥΚΕΙΟΥ****ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2024**

Προτεινόμενη

Υλη**ΑΛΓΕΒΡΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ****ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο**

Απόδειξη ιδιότητας 1, σελ. 63 (απόλυτες τιμές)

Απόδειξη ιδιότητας 1, σελ. 71 (νιοστές ρίζες)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3οΑποδείξεις του S και P των ριζών δευτεροβάθμιας, σελ. 90.**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο**

Απόδειξη του αριθμητικού μέσου, σελ. 126

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο**

Απόδειξη Θεωρήματος, σελ. 88

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο

Απόδειξη Ιδιοτήτων παραλληλογράμμου, σελ. 102 - 103.

Απόδειξη Θεωρήματος I, σελ. 114.

Απόδειξη πορίσματος, σελ. 114 – 115.



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΟΜΑΔΑΣ ΘΕΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο

Διανυσματική ακτίνα μέσου, αποδ. σελ. 25

Μέτρο διανύσματος, αποδ. σελ. 34

Παραλληλία διανυσμάτων, ισότητα συντελεστών διεύθυνσης, αποδ. σελ. 38

Καθετότητα διανυσμάτων και συντελεστές διεύθυνσης, αποδ. σελ. 43.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο

Απόδειξη της εξίσωσης κύκλου, σελ. 82

ΑΛΓΕΒΡΑ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο

Αποδείξεις τριγωνομετρικών Ταυτοτήτων 1 & 2, σελ. 60

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο

Απόδειξη θεωρήματος, σελ. 134.

Απόδειξη θεωρήματος, σελ. 135.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο

Αποδείξεις λογαριθμικών ιδιοτήτων 1 & 3, σελ. 175

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9ο

Αποδείξεις Θεωρημάτων Ι, ΙΙ (Πυθαγόρειο) και ΙV, σελ. 44 και 45

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10ο

Αποδείξεις Θεωρημάτων ΙΙ, ΙΙΙ και ΙV, σελ. 72, 73 (Εμβαδά)

Απόδειξη Θεωρήματος ΙΙΙ, σελ. 82.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11ο

Απόδειξη για το μέτρο της γωνίας φ_n ενός κανονικού n -γώνου, σελ. 90.



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο

Απόδειξη Θεωρήματος σελ. 99

Απόδειξη Θεωρήματος σελ. 133

Απόδειξη Θεωρήματος (i πρόταση) σελ. 144

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ & ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ

Αποδείξεις των πιθανοτήτων πράξεων ενδεχομένων 1 έως και 4, σελ. 29 – 30

Προτάσεις Σ – Λ

Σελ. 11 (Πράξεις ενδεχομένων)

Σελ. 18 (Ορ. Πιθανότητας κλασικός)

Σελ. 20 (Ορ. Πιθανότητας αξ.)

Σελ. 29 – 30 (Πιθ. Πράξεων ενδεχ.)

Σελ. 50 (Ορισμοί Στατιστικής)

Σελ. 55 – 56 (Συχνότητες – Διαγράμματα)

Σελ. 67 έως 71 (Ορισμοί μέτρων θέσης & διασποράς)

Σελ. 83 (Ποσοστά κανονικής κατανομής)
