

Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑΛ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ - ΑΛΓΕΒΡΑ
Διδακτέα ύλη Σχολικού Έτους 2018-2019

Σύμφωνα με την Υ.Α. Φ6/160663/Δ4, ΦΕΚ 4320/τ. Β΄/28-Σεπ-2018

Ενδεικτικός
προγραμματισμός
διδασκαλίας

| ΚΕΦΑΛΑΙΟ | ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ | ΩΡΕΣ | ΜΗΝΑΣ |
|---|--|-----------|-----------|
| Κεφάλαιο 1^ο Διαφορικός Λογισμός | 1.1 – Συναρτήσεις | 5 | ΣΕΠ≈3h |
| | 1.2 – Η έννοια της παραγώγου | 3 | ΟΚΤ≈7h |
| | 1.3 – Παράγωγος συνάρτησης | 6 | ΝΟΕ≈7h |
| | 1.4 – Εφαρμογές των παραγώγων, χωρίς το κριτήριο της 2 ^{ης} παραγώγου | 10 | ΔΕΚ≈5h |
| Κεφάλαιο 2^ο Στατιστική | 2.1 – Βασικές έννοιες | 3 | ΙΑΝ≈5h |
| | 2.2 – Παρουσίαση στατιστικών δεδομένων, χωρίς την υποπαράγραφο «Κλάσεις άνισου πλάτους» | 5 | ΦΕΒ≈6h |
| | 2.3 – Μέτρα θέσης και διασποράς, χωρίς τις υποπαράγραφους «Εκατοστημόρια», «Επικρατούσα τιμή» και «Ενδοτεταρτημοριακό εύρος» | 10 | ΜΑΡ≈7h |
| | | | ΑΠΡ≈2h |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ | 42 | 42 |
| | Οι τελευταίες ώρες της διδασκαλίας να διατεθούν για επανάληψη | | ΜΑΪ≈ ? |

Παρατηρήσεις

- Τα θεωρήματα, οι προτάσεις, οι αποδείξεις και οι ασκήσεις που φέρουν αστερίσκο δε διδάσκονται και δεν εξετάζονται.
- Οι εφαρμογές και τα παραδείγματα των βιβλίων δεν εξετάζονται ούτε ως θεωρία ούτε ως ασκήσεις, μπορούν, όμως, να χρησιμοποιηθούν ως προτάσεις για τη λύση ασκήσεων ή την απόδειξη άλλων προτάσεων.
- Δεν αποτελούν εξεταστέα-διδακτέα ύλη όσα θέματα αναφέρονται στην εκθετική και λογαριθμική συνάρτηση.
- Οι τύποι 2 και 4 των σελίδων 93 και 94 του βιβλίου «Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής» θα δίνονται στους μαθητές τόσο κατά τη διδασκαλία όσο και κατά τη εξέταση των θεμάτων, των οποίων η αντιμετώπιση απαιτεί τη χρήση τους.