

**Γ' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑΛ**  
**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**  
**Εξεταστέα Ύλη Πανελλαδικών Εξετάσεων 2018**

Σύμφωνα με την Φ6/163251/Δ4/29-9-2017

ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1°</b> <b>Διαφορικός</b> <b>Λογισμός</b>	1.1 – Συναρτήσεις
	1.2 – Η έννοια της παραγώγου
	1.3 – Παράγωγος συνάρτησης
	1.4 – Εφαρμογές των παραγώγων, χωρίς το κριτήριο της 2 <sup>ης</sup> παραγώγου
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2°</b> <b>Στατιστική</b>	2.1 – Βασικές έννοιες
	2.2 – Παρουσίαση στατιστικών δεδομένων, χωρίς την υποπαράγραφο "Κλάσεις άνισου πλάτους"
	2.3 – Μέτρα θέσης και διασποράς, χωρίς τις υποπαράγραφους: "Εκατοστημόρια", "Επικρατούσα τιμή" και "Ενδοτεταρτημοριακό εύρος"

**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 και μαθήτριες τόσο κατά τη διδασκαλία όσο και κατά την εξέταση θεμάτων, των οποίων η αντιμετώπιση απαιτεί τη χρήση τους.