

## **ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ**

Από το βιβλίο «Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής» της Γ' τάξης Γενικού Λυκείου των Λ. Αδαμόπουλου κ.ά., έκδοση 2015.

### **Κεφάλαιο 1: Διαφορικός Λογισμός**

Παρ. 1.1. Συναρτήσεις.

Παρ. 1.2. Η έννοια της παραγώγου. (χωρίς τις υποπαραγράφους «Εφαπτομένη καμπύλης» και «Στιγμιαία ταχύτητα»)

Παρ. 1.3. Παράγωγος συνάρτησης

Παρ. 1.4 Εφαρμογές των Παραγώγων, χωρίς το κριτήριο της 2ης παραγώγου.

### **Κεφάλαιο 2 Στατιστική**

Παρ. 2.1 Βασικές έννοιες (χωρίς την υποπαραγράφο "Συλλογή στατιστικών δεδομένων")

Παρ. 2.2 Παρουσίαση Στατιστικών Δεδομένων, (χωρίς τις υποπαραγράφους «Στατιστικοί Πίνακες», «Κυκλικό Διάγραμμα», «Σημειόγραμμα», «Χρονόγραμμα» και «Κλάσεις άνισου πλάτους»).

Παρ. 2.3 Μέτρα Θέσης και Διασποράς, (χωρίς τις υποπαραγράφους «Εκατοστημόρια», «Επικρατούσα τιμή», «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.

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 την εξέταση θεμάτων, των οποίων η αντιμετώπιση απαιτεί τη χρήση τους.