

Διευκρινίσεις στην διδακτέα-εξεταστέα ύλη των ΓΕ.Λ.στα «Μαθηματικά Θετικής και Τεχνολογικής Κατεύθυνσης Γ' ΓΕ.Λ.»

Στο κείμενο αυτό ενσωματώνω όλες τις οδηγίες που δόθηκαν σε 2 έγγραφα του Υ.ΠΑΙ.Θ.Π.Α. με αντίστοιχα θέματα «Καθορισμός διδακτέας –εξεταστέας ύλης ΓΕΛ. Σχ.έτους 2012-2013» και «Διαχείριση της ύλης» για το μάθημα «Μαθηματικά Θετικής και Τεχνολογικής Κατεύθυνσης» (Η εντύπωση μου είναι ότι το δεύτερο έγγραφο το κοιτάμε λιγότερο). Οι οδηγίες αυτές υπάρχουν από την αρχή της σχολικής χρονιάς.

1. Οι αποδείξεις των τύπων $(\eta\mu x)' = \sigma\upsilon\nu x$
 $(\sigma\upsilon\nu x)' = -\eta\mu x$ είναι **ΕΚΤΟΣ** εξεταστέας ύλης.
2. Η άσκηση 8α της Β' Ομάδας στην σελίδα 96-97 $\left(\begin{array}{l} z \in \mathbb{R} \Leftrightarrow \bar{z} = z \\ z \in \text{Im} \Leftrightarrow z = \bar{z} \end{array} \right)$ διδάσκονται ως εφαρμογή για να μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην επίλυση ασκήσεων χωρίς απόδειξη.
3. Από την εξεταστέα ύλη εξαιρούνται οι ασκήσεις του σχολικού βιβλίου που αναφέρονται σε τύπους τριγωνομετρικών αριθμών αθροίσματος και διαφοράς γωνιών καθώς και διπλάσιας γωνίας.
4. Στην παράγραφο 1.7 στο τελευταίο μέρος της με τίτλο «Πεπερασμένο όριο ακολουθίας» προτείνεται να συζητηθεί¹ γιατί θα χρησιμοποιηθεί στο ορισμένο ολοκλήρωμα.
5. Οι εφαρμογές και τα παραδείγματα του βιβλίου δεν εξετάζονται ούτε ως θεωρία ούτε ως ασκήσεις. Μπορούν, όμως να χρησιμοποιηθούν ως προτάσεις για την λύση ασκήσεων ή την απόδειξη άλλων προτάσεων.
6. Τα θεωρήματα, οι προτάσεις, οι αποδείξεις και οι ασκήσεις που φέρουν αστερίσκο(*) δεν διδάσκονται και δεν εξετάζονται.
7. Εξαιρούνται από την εξεταστέα ύλη οι εφαρμογές και οι ασκήσεις που αναφέρονται σε λογαρίθμους με βάση διαφορετική του e και 10 (άρα εξετάζονται μόνο οι $\ln x, \log x$).

¹ Προφανώς δεν αποτελεί αυτοτελή ενότητα για εξέταση δηλαδή να ζητηθούν οι ορισμοί ή η επίλυση άσκησης με όριο ακολουθίας