

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

«ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ - Β' ΜΕΡΟΣ» Γ' τάξης Γενικού Λυκείου των ΑΝΔΡΕΑΔΑΚΗ Σ.,
ΚΑΤΣΑΡΓΥΡΗ Β., ΜΕΤΗ ΣΤ., ΜΠΡΟΥΧΟΥΤΑ Κ., ΠΟΛΥΖΟΥ Γ.

Από το βιβλίο: «ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ- Β' ΜΕΡΟΣ»

Παράγραφος	Περιεχόμενο	Παρατηρήσεις
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο: ΟΡΙΑ-ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ		
1.1	Πραγματικοί αριθμοί.	
1.2	Συναρτήσεις.	
1.3	Μονότονες συναρτήσεις-Αντίστροφη συνάρτηση.	
1.4	Όριο συνάρτησης στο x_0	
1.5	Ιδιότητες των ορίων	χωρίς τις αποδείξεις της υποπαραγράφου "Τριγωνομετρικά όρια"
1.6	Μη πεπερασμένο όριο στο X_0 .	
1.7	Όρια συνάρτησης στο άπειρο.	
1.8	Συνέχεια συνάρτησης.	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο: ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ		
2.1	Η έννοια της παραγώγου.	χωρίς την υποπαραγράφο "Κατακόρυφη εφαπτομένη"
2.2	Παραγωγίσιμες συναρτήσεις-Παράγωγος συνάρτησης.	χωρίς τις αποδείξεις των τύπων $(\eta\mu x)' = \sigma\upsilon\nu x$ και $(\sigma\upsilon\nu x)' = -\eta\mu x$
2.3	Κανόνες παραγώγισης.	χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος που αναφέρεται στην παράγωγο γινομένου συναρτήσεων.
2.4	Ρυθμός μεταβολής.	
2.5	Θεώρημα Μέσης Τιμής Διαφορικού Λογισμού.	
2.6	Συνέπειες του Θεωρήματος Μέσης Τιμής.	
2.7	Τοπικά ακρότατα συνάρτησης το	χωρίς το θεώρημα της σελίδας 146 (κριτήριο της 2ης παραγώγου).

Παρατηρήσεις:

- Τα θεωρήματα, οι προτάσεις, οι αποδείξεις και οι ασκήσεις που φέρουν αστερίσκο δεν 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.
- Εξαιρούνται από την εξεταστέα-διδασκτέα ύλη οι εφαρμογές και οι ασκήσεις που αναφέρονται σε λογαρίθμους με βάση διαφορετική του e και του 10 .