

Περιεχόμενα

1. Παραγωγισιμότητα Συνάρτησης Σε Διάστημα	Σελ.
1) Ορισμοί	7
2) Παράγωγος Συνάρτηση	7
3) Ανώτερη Παράγωγος	7
4) Παράγωγος Βασικών Συναρτήσεων	8
5) Κανόνες Παραγωγίσης	12
2. Εφαρμογές Παραγώγου Συνάρτησης	
1) Εφαπτόμενη Γραφικής Παράστασης Συνάρτησης	30
2) Ρυθμός Μεταβολής	44
3) Θεώρημα Rolle	59
4) Θεώρημα Μέσης Τιμής Διαφορικού λογισμού	74
5) Συνέπειες Θ.Μ.Τ.	87
6) Μονοτονία Συνάρτησης	105
7) Ακρότατα	120
8) Κυρτότητα	143
9) Σημείο Καμπής	148
10) Ασύμπτωτες Ευθείες Συνάρτησης	163
11) Κανόνες De l' Hospital	176
12) Μελέτη Συνάρτησης	185
3. Επαναληπτικές Ασκήσεις	191
4. Θέματα Πανελληνίων Εξετάσεων	199
5. Ολοκληρωτικός Λογισμός	Σελ.
1) Παράγουσα Συνάρτηση	233
2) Ορισμένο Ολοκλήρωμα – Μέθοδοι Ολοκλήρωσης	251
3) Εμβαδά	291
4) Διάταξη Ορισμένου Ολοκληρώματος	307
5) Η συνάρτηση ολοκλήρωμα και οι παραλλαγές της	323
6) Επαναληπτικές Ασκήσεις	345
7) Θέματα Πανελληνίων Εξετάσεων	353