

0. Uvod i motivacija – tangente

I DIFERENCIJALNI RAČUN

1. Diferencijabilnost i izvod
 - 1.1. Kad funkcija nije diferencijabilna u tački
 - 1.2. Osnovne osobine diferencijabilnih funkcija
 - 1.3. Izvod kompozicije i inverzne funkcije
2. Ekstremi
3. Teorema srednje vrednosti
4. Monotonost i konveksnost funkcije (šta f' i f'' govore o grafiku)
5. Neodređeni izrazi i Lopitalova pravila
6. Skiciranje grafika funkcije
7. Antiizvod
8. Tejlor

II INTEGRALNI RAČUN

1. Neodređeni integral
2. Rimanov integral
 - 2.1. Integrali i izvodi. Tejlorova teorema
 - 2.2. Primena određenog integrala
 - 2.3. Tejlorova formula
3. Nesvojstveni integral

III REDOVI & NIZOVI

1. Brojni redovi
2. Funkcionalni nizovi i redovi
 - 2.1. Uniformna i tačkasta konvergencija
3. Stepeni redovi