

Sadržaj

4. Derivacija	1
4.1. Problem tangente i brzine	2
4.2. Derivacija funkcije. Pravila deriviranja	13
4.3. Derivacija složene funkcije	26
4.4. Derivacija inverzne funkcije	34
4.5. Tangenta i normala na graf funkcije	39
4.6. Pad i rast funkcije. Ekstremi	44
4.7. Tijek funkcije	62
4.8. Primjene diferencijalnog računa	74
5. Integral i primitivna funkcija	83
5.1. Problem površine. Određeni integral	84
5.2. Primitivna funkcija. Newton–Leibnizova formula	90
5.3. Neodređeni integral	97
5.4. Metoda supstitucije	102
5.5. Metoda parcijalne integracije	107
5.6. Primjena integrala u računanju površina	111
5.7. Primjena integrala u računanju obujma	118
Rješenja i upute	125
4. Derivacija	126
5. Integral i primitivna funkcija	138
Kazalo pojmova	142