

Sadržaj

4. Derivacija	1
4.1. Problem tangente i brzine	2
4.2. Derivacija funkcije. Pravila deriviranja	11
4.3. Derivacija složene funkcije	23
4.4. Derivacija inverzne funkcije	31
4.5. Tangenta i normala na graf funkcije	36
4.6. Pad i rast funkcije. Ekstremi	41
4.7. Tijek funkcije	57
4.8. Primjene diferencijalnog računa	69
<i>Složeniji zadaci</i>	76
5. Integral i primitivna funkcija	79
5.1. Problem površine. Određeni integral	80
5.2. Primitivna funkcija. Newton–Leibnizova formula	86
5.3. Neodređeni integral	94
5.4. Metoda supstitucije	99
5.5. Metoda parcijalne integracije	104
5.6. Primjena integrala u računanju površina	109
5.7. Primjena integrala u računanju volumena	116
<i>Složeniji zadaci</i>	125
Rješenja i upute	129
4. <i>Derivacija</i>	130
5. <i>Integral i primitivna funkcija</i>	141
Kazalo pojmova	145