

# Sadržaj

---

<b>5. Diferencijalni račun</b> .....	1
5.1. Limes funkcije .....	2
5.2. Neprekinutost funkcije .....	25
5.3. Problem tangente i brzine .....	35
5.4. Derivacija funkcije. Pravila deriviranja .....	49
5.5. Derivacija složene funkcije .....	62
5.6. Derivacija inverzne funkcije .....	70
<b>6. Primjena diferencijalnog računa</b> .....	75
6.1. Tangenta i normala na graf funkcije .....	76
6.2. Pad i rast funkcije. Ekstremi .....	81
6.3. Tijek funkcije .....	100
6.4. Primjene diferencijalnog računa .....	117
<b>7. Integralni račun</b> .....	127
7.1. Problem površine. Određeni integral .....	128
7.2. Primitivna funkcija. Newton–Leibnizova formula .....	134
7.3. Neodređeni integral .....	142
7.4. Metoda supstitucije .....	147
7.5. Primjena integrala u računanju površina .....	152
<b>8. Vjerojatnost</b> .....	159
8.1. Događaji i vjerojatnost .....	160
8.2. Nezavisnost događaja .....	174
8.3. Ponavljanje pokusa .....	184
8.4. Uvjetna vjerojatnost .....	196
<b>Rješenja i upute</b> .....	203
5. Diferencijalni račun .....	204
6. Primjena diferencijalnog računa .....	209
7. Integralni račun .....	216
8. Vjerojatnost .....	219
<b>Kazalo pojmova</b> .....	223