

# Sadržaj

---

<b>4.</b>	Derivacija	1
4.1	Problem tangente i brzine	2
4.2	Derivacija funkcije. Pravila deriviranja	9
4.3	Derivacija složene funkcije	32
4.4	Derivacija inverzne funkcije	43
4.5	Tangenta i normala na graf funkcije	53
4.6	Pad i rast funkcije. Ekstremi	65
4.7	Tijek funkcije	87
4.8	Primjene diferencijalnog računa	118
<b>5.</b>	Integral i primitivna funkcija	131
5.1	Problem površine. Određeni integral	132
5.2	Primitivna funkcija. Newton-Leibnizova formula	141
5.3	Neodređeni integral	146
5.4	Metoda supstitucije	157
5.5	Metoda parcijalne integracije	163
5.6	Primjena integrala u računanju površina	170
5.7	Primjena integrala u računanju obujma	180
<b>6.</b>	Kombinatorika	185
6.1	Princip uzastopnog prebrojavanja	186
6.2	Permutacije	193
6.3	Kombinacije	204
<b>7.</b>	Vjerojatnost	215
7.1	Događaji	216
7.2	Vjerojatnost	219
7.3	Geometrijska vjerojatnost	229
7.4	Uvjetna vjerojatnost. Nezavisnost	234
7.5	Formula potpune vjerojatnosti. Bayesova formula	243