

# Sadržaj

---

<b>1. Linearna funkcija</b> .....	1
1.1. Funkcije .....	2
1.2. Linearna funkcija .....	12
1.3. Graf linearne funkcije .....	16
<b>2. Kvadratna funkcija</b> .....	25
2.1. Kvadratna funkcija .....	26
2.2. Graf funkcije $f(x) = ax^2$ .....	27
2.3. Graf funkcije $f(x) = ax^2 + c$ .....	32
2.4. Graf funkcije $f(x) = a(x - x_0)^2$ .....	35
2.5. Graf funkcije $f(x) = a(x - x_0)^2 + y_0$ .....	38
2.6. Graf funkcije $f(x) = ax^2 + bx + c$ .....	42
<b>3. Eksponencijalna i logaritamska funkcija</b> .....	51
3.1. Eksponencijalna funkcija .....	52
3.2. Logaritamska funkcija .....	59
3.3. Svojstva logaritama .....	64
3.4. Eksponencijalne i logaritamske jednačbe .....	68
3.5. Primjene eksponencijalnih i logaritamskih funkcija .....	73
<b>4. Trigonometrijske funkcije</b> .....	83
4.1. Definicije trigonometrijskih funkcija .....	84
4.2. Svojstva trigonometrijskih funkcija .....	98
4.3. Trigonometrijske jednačbe .....	103
4.4. Grafovi trigonometrijskih funkcija .....	106
4.5. Primjene trigonometrijskih funkcija .....	116
<b>5. Nizovi</b> .....	123
5.1. Pojam niza .....	124
5.2. Aritmetički niz .....	128
5.3. Geometrijski niz .....	133
5.4. Primjene aritmetičkog i geometrijskog niza .....	138
<b>Rješenja</b> .....	147
1. Linearna funkcija .....	149
2. Kvadratna funkcija .....	154
3. Eksponencijalna i logaritamska funkcija .....	162
4. Trigonometrijske funkcije .....	165
5. Nizovi .....	174
<b>Kazalo pojmova</b> .....	176