

# Sadržaj

---

<b>1. Postotni račun</b> .....	1
1.1. Skupovi brojeva .....	2
1.2. Postotni račun .....	7
<b>2. Kvadratna jednadžba</b> .....	19
2.1. Kvadratna jednadžba .....	20
2.2. Nepotpune kvadratne jednadžbe .....	22
2.3. Opća kvadratna jednadžba .....	27
2.4. Diskriminanta kvadratne jednadžbe .....	31
<b>3. Kvadratna funkcija</b> .....	37
3.1. Kvadratna funkcija .....	38
3.2. Graf funkcije $f(x) = ax^2$ .....	39
3.3. Graf funkcije $f(x) = ax^2 + c$ .....	43
3.4. Graf funkcije $f(x) = a(x - x_0)^2$ .....	46
3.5. Graf funkcije $f(x) = a(x - x_0)^2 + y_0$ .....	48
3.6. Graf funkcije $f(x) = ax^2 + bx + c$ .....	52
<b>4. Trigonometrija trokuta</b> .....	65
4.1. Trigonometrijske funkcije tupog kuta .....	66
4.2. Poučak o sinusima .....	70
4.3. Poučak o kosinusu .....	73
4.4. Primjene trigonometrije u planimetriji .....	77
4.5. Primjene trigonometrije u svijetu oko nas .....	81
<b>5. Geometrijska tijela</b> .....	87
5.1. Uvod .....	88
5.2. Poliedri i rotacijska tijela .....	90
5.3. Prizme .....	93
5.4. Kocka i kvadar .....	97
5.5. Uspravna četverostrana prizma .....	104
5.6. Uspravna trostrana prizma .....	108
5.7. Piramide .....	112
5.8. Pravilna trostrana piramida .....	115
5.9. Pravilna četverostrana piramida .....	119
5.10. Valjak .....	122
5.11. Stožac .....	125
5.12. Sfera i kugla .....	130
<b>6. Prikazivanje i analiza podataka</b> .....	133
6.1. Vrste podataka. Grafički prikazi .....	134
6.2. Aritmetička sredina, medijan i mod .....	152

<b>Pisani ispiti</b> .....	159
1. Postotni račun .....	160
2. Kvadratna jednadžba .....	160
3. Kvadratna funkcija .....	161
4. Trigonometrija trokuta .....	162
5. Geometrijska tijela .....	162
6. Prikazivanje i analiza podataka .....	163
<b>Rješenja</b> .....	165
1. Postotni račun .....	166
2. Kvadratna jednadžba .....	168
3. Kvadratna funkcija .....	171
4. Trigonometrija trokuta .....	178
5. Geometrijska tijela .....	183
6. Prikazivanje i analiza podataka .....	190
<b>Kazalo</b> .....	196