

# Sadržaj

---

<b>1. Brojevi</b> .....	1
1.1. Prirodni i cijeli brojevi .....	2
1.2. Racionalni brojevi .....	9
1.3. Realni brojevi .....	18
<b>2. Potencije i algebarski izrazi</b> .....	27
2.1. Pojam potencije .....	28
2.2. Računanje s potencijama .....	32
2.3. Znanstveni zapis realnog broja .....	44
2.4. Algebarski izrazi. Potenciranje binoma .....	51
2.5. Razlika i zbroj potencija .....	60
2.6. Rastavljanje na faktore .....	65
2.7. Algebarski razlomci .....	70
2.8. Linearne jednadžbe .....	76
<b>3. Uređaj na skupu realnih brojeva</b> .....	89
3.1. Svojstva relacije uređaja .....	90
3.2. Linearne nejednadžbe .....	98
3.3. Apsolutna vrijednost realnog broja .....	105
3.4. Udaljenost točaka na brojevnom pravcu .....	109
3.5. Jednadžbe s apsolutnim vrijednostima .....	113
<b>4. Linearna funkcija. Sustavi jednadžbi</b> .....	117
4.1. Koordinatni sustav u ravnini .....	118
4.2. Graf linearne jednadžbe .....	122
4.3. Linearna funkcija .....	133
4.4. Sjecište dvaju pravaca. Sustavi linearnih jednadžbi .....	148
<b>5. Korijeni i potencije</b> .....	159
5.1. Korijeni .....	160
5.2. Potencije s racionalnim eksponentom .....	170
5.3. Račun s korijenima .....	175
5.4. Iracionalne jednadžbe .....	180
<b>6. Omjeri i razmjeri</b> .....	183
6.1. Omjeri i razmjeri. Račun diobe .....	184
6.2. Upravna i obrnuta razmjernost. Pravilo trojno .....	191
6.3. Aritmetička i geometrijska sredina. Račun smjese .....	198
6.4. Postotni račun .....	205
6.5. Kamatni račun .....	213
6.6. Verižni račun. Plemenite kovine .....	219

---

<b>7. Mjere</b> .....	223
<b>Rješenja i upute</b> .....	233
1. <i>Brojevi</i> .....	234
2. <i>Potencije i algebarski izrazi</i> .....	236
3. <i>Uređaj na skupu realnih brojeva</i> .....	245
4. <i>Linearna funkcija. Sustavi jednažbi</i> .....	249
5. <i>Korijeni i potencije</i> .....	253
6. <i>Omjeri i razmjeri</i> .....	256
7. <i>Mjere</i> .....	260
<b>Kazalo pojmova</b> .....	261