

Sadržaj

1. Realni brojevi	1
1.1. Skupovi brojeva	2
1.2. Operacije sa skupovima	10
1.3. Racionalni brojevi	14
1.4. Realni brojevi	21
1.5. Brojevni pravac	26
<i>Složeniji zadaci</i>	29
2. Potencije i algebarski izrazi	31
2.1. Potencije	32
2.2. Potenciranje binoma. Razlika i zbroj potencija	50
2.3. Rastavljanje na faktore	60
2.4. Algebarski razlomci	66
2.5. Algebra polinoma	74
2.6. Linearne jednadžbe	82
<i>Složeniji zadaci</i>	96
3. Uređaj na skupu realnih brojeva	97
3.1. Svojstva relacije uređaja	98
3.2. Linearne nejednadžbe	106
3.3. Apsolutna vrijednost realnog broja	112
3.4. Udaljenost točaka na brojevnom pravcu	116
3.5. Jednadžbe i nejednadžbe s apsolutnim vrijednostima	121
<i>Složeniji zadaci</i>	127
4. Koordinatni sustav u ravnini	129
4.1. Koordinatni sustav u ravnini	130
4.2. Udaljenost dviju točaka u ravnini	134
4.3. Površina trokuta	138
4.4. Polovište dužine	141
<i>Složeniji zadaci</i>	147
Rješenja i upute	149
1. <i>Realni brojevi</i>	150
2. <i>Potencije i algebarski izrazi</i>	155
3. <i>Uređaj na skupu realnih brojeva</i>	166
4. <i>Koordinatni sustav u ravnini</i>	173
Kazalo pojmova	179