

Sadržaj

1. Brojevi	1
1.1. Prirodni i cijeli brojevi	2
1.2. Racionalni brojevi	8
1.3. Realni brojevi	18
1.4. Operacije sa skupovima	33
2. Potencije	37
2.1. Pojam potencije	38
2.2. Računanje s potencijama	43
2.3. Znanstveni zapis realnog broja	53
3. Algebarski izrazi	61
3.1. Algebarski izrazi	62
3.2. Potenciranje binoma	64
3.3. Razlika i zbroj potencija	71
3.4. Rastavljanje na faktore	77
3.5. Algebarski razlomci	82
4. Linearne jednadžbe i linearna funkcija	89
4.1. Linearne jednadžbe	90
4.2. Problemi prvog stupnja	98
4.3. Koordinatni sustav u ravnini	106
4.4. Graf linearne jednadžbe	110
4.5. Linearna funkcija	121
4.6. Sjecište dvaju pravaca	137
4.7. Sustavi linearnih jednadžbi	141
4.8. Problemski zadatci	147
5. Diofantske jednadžbe	153
5.1. Djeljivost. Prosti brojevi	154
5.2. Mjera i višekratnik. Euklidov algoritam	165
5.3. Linearne diofantske jednadžbe	171
5.4. Nelinearne diofantske jednadžbe	181
Rješenja i upute	189
1. Brojevi	190
2. Potencije	195
3. Algebarski izrazi	198
4. Linearne jednadžbe i linearna funkcija	205
5. Diofantske jednadžbe	215
Kazalo pojmova	217