

Sadržaj

1. Realni brojevi	1
1.1. Skup prirodnih brojeva	2
1.2. Skup cijelih brojeva	8
1.3. Skup racionalnih brojeva	14
1.4. Zbrajanje i oduzimanje racionalnih brojeva	21
1.5. Množenje i dijeljenje racionalnih brojeva	25
1.6. Decimalni zapis racionalnog broja	30
1.7. Drugi korijen	44
1.8. Skup realnih brojeva	47
2. Algebarski izrazi i potencije	53
2.1. Algebarski izrazi	54
2.2. Potencije	56
2.3. Računanje s potencijama	62
2.4. Mjere	69
2.5. Potencije jednakih eksponenata	73
2.6. Kvadrat binoma	75
2.7. Razlika kvadrata	77
2.8. Rastavljanje na faktore	78
2.9. Algebarski razlomci	80
3. Linearna funkcija. Linearne jednadžbe i nejednadžbe. Sustavi linearnih jednadžbi	85
3.1. Linearna funkcija	86
3.2. Graf linearne funkcije	89
3.3. Linearne jednadžbe s jednom nepoznanicom	98
3.4. Problemi s jednom nepoznanicom	100
3.5. Sustavi dviju jednadžbi s dvjema nepoznanicama	108
3.6. Problemi s dvjema nepoznanicama	112
3.7. Intervali	114
3.8. Linearne nejednadžbe	116
4. Geometrijski likovi	119
4.1. Kut	120
4.2. Trokut	123
4.3. Sličnost trokuta	134
4.4. Opseg i površina trokuta	139
4.5. Trigonometrija pravokutnoga trokuta	143
4.6. Kružnica i krug	153
4.7. Opseg i površina geometrijskih likova	157

Pisani ispiti	173
1. Realni brojevi	174
2. Algebarski izrazi i potencije	175
3. Linearna funkcija. Linearne jednačbe i nejednačbe. Sustavi	177
4. Geometrijski likovi	179
Rješenja	181
1. Realni brojevi	182
2. Algebarski izrazi i potencije	189
3. Linearna funkcija. Linearne jednačbe i nejednačbe. Sustavi	194
4. Geometrijski likovi	202
Kazalo	211