

Sadržaj

1. Realni brojevi i potencije	1
1.1. Skup prirodnih i cijelih brojeva	2
1.2. Skup racionalnih brojeva	15
1.3. Skup realnih brojeva	36
1.4. Potencije	42
1.5. Računanje s potencijama	45
1.6. Znanstveni zapis broja	52
1.7. Mjere	54
2. Linearna jednadžba	65
2.1. Linearne jednadžbe s jednom nepoznicom	66
2.2. Postotni račun	70
2.3. Omjeri i razmjeri	73
2.4. Sustavi dviju jednadžbi s dvjema nepoznicama	83
2.5. Linearna nejednadžba	87
3. Kvadratna jednadžba	93
3.1. Drugi korijen	94
3.2. Kvadratna jednadžba	96
3.3. Diskriminanta kvadratne jednadžbe	104
3.4. Problemi drugog stupnja	106
4. Trigonometrija	111
4.1. Kut i trokut	112
4.2. Trigonometrija pravokutnog trokuta	121
4.3. Trigonometrijske funkcije tupog kuta	130
4.4. Poučak o sinusima	134
4.5. Poučak o kosinusu	138
4.6. Primjene trigonometrije	141
Rješenja	151
1. Realni brojevi i potencije	153
2. Linearna jednadžba	159
3. Kvadratna jednadžba	163
4. Trigonometrija	165
Kazalo pojmova	170