

Sadržaj

1. Razlomci	2
1.1. Najveći zajednički djelitelj	4
1.2. Najmanji zajednički višekratnik	7
1.3. Razlomci i decimalni brojevi. Omjeri	10
1.4. Proširivanje i skraćivanje razlomaka	14
1.5. Svođenje razlomaka na zajednički nazivnik	19
1.6. Brojevni pravac	21
1.7. Uspoređivanje razlomaka	25
1.8. Zbrajanje i oduzimanje razlomaka jednakih nazivnika	28
1.9. Zbrajanje i oduzimanje razlomaka različitih nazivnika	32
1.10. Množenje razlomaka	36
1.11. Postotci	42
1.12. Dijeljenje razlomaka	48
Zadatci za ponavljanje	54
Složeniji zadatci	59
1.13. semafor	60
2. Kutovi i trokuti	64
2.1. Dužine i kutovi	66
2.2. Simetrala kuta	70
2.3. Konstrukcije kuta od 60° , 30° , 90° , 45°	73
2.4. Trokut	76
2.5. Zbroj veličina kutova u trokutu	79
2.6. Osnovne konstrukcije trokuta	83
2.7. Sukladnost trokuta	88
2.8. Visine trokuta	93
2.9. Površina trokuta	98
Zadatci za ponavljanje	102
Složeniji zadatci	105
2.10. semafor	106
3. Skup cijelih brojeva	110
3.1. Cijeli brojevi	112
3.2. Prikazivanje cijelih brojeva na brojevnom pravcu	115
3.3. Apsolutna vrijednost broja. Suprotni brojevi	118
3.4. Uspoređivanje cijelih brojeva	121
3.5. Zbrajanje cijelih brojeva različitih predznaka	124
3.6. Zbrajanje cijelih brojeva jednakih predznaka	128
3.7. Svojstva zbrajanja cijelih brojeva	131
3.8. Oduzimanje cijelih brojeva	134

3.9. Zbrajanje, oduzimanje i zgrade	136
3.10. Množenje cijelih brojeva	138
3.11. Svojstva množenja u skupu \mathbf{Z}	142
3.12. Distributivnost množenja prema zbrajanju	146
3.13. Dijeljenje cijelih brojeva	149
3.14. Izvođenje više računskih radnji	152
3.15. Potencije broja 10	154
3.16. Množenje i dijeljenje potencija broja 10	157
Zadaci za ponavljanje	161
Složeniji zadaci	164
3.17. Semafor	165
Rješenja zadataka	167
1. Razlomci	168
2. Kutovi i trokuti	175
3. Cijeli brojevi	178
Kazalo pojmova	184