

1. Sustav dviju linearnih jednadžbi s dvjema nepoznicama 1

1.1. Rješenje sustava	2
1.2. Metoda supstitucije	4
1.3. Metoda suprotnih koeficijenata	13
1.4. Primjena sustava lineranih jednadžbi	19
1.5. Primjena sustava u svijetu oko nas	25
1.6. Jednadžba pravca	30
1.7. Određivanje jednadžbe pravca	37
1.8. Usporedni pravci	24

2. Potencije i algebarski izrazi 45

2.1. Kvadriranje	46
2.2. Kvadrat umnoška i kvadrat količnika	57
2.3. Algebarski izrazi	62
2.4. Računanje s algebarskih izrazima	68
2.5. Kvadrat zbroja	77
2.6. Kvadrat razlike	86
2.7. Razlika kvadrata	95
2.8. Potencije	100
2.9. Zbrajanje i oduzimanje potencija	107

3. Korjenovanje III

3.1. Drugi korijen broja	112
3.2. Zbrajanje i oduzimanje korijena	119
3.3. Množenje i dijeljenje korijena	122
3.4. Djelomično korjenovanje	126
3.5. Kvadratna jednažba	128
3.6. Racionalizacija korijena	131

4. Pitagorin poučak 135

4.1. Pravokutni trokut	136
4.2. Pitagorin poučak	139
4.3. Dokaz Pitagorina poučka	145
4.4. Obrat Pitagorina poučka	146
4.5. Primjena Pitagorina poučka u jednakokračnom trokutu	148
4.6. Primjena Pitagorina poučka u jednakostraničnom trokutu	151
4.7. Primjena Pitagorina poučka na pravokutnik i kvadrat	154