

SADRŽAJ

Kvadriranje	1
1. Funkcija kvadriranja	1
2. Kvadrat umnoška. Kvadrat zbroja i razlike	2
3. Složeniji zadaci	9
Potencije	15
1. Potencije. Osnovne operacije s potencijama	15
2. Potencije s cjelobrojnim eksponentom	21
3. Složeniji zadaci	24
Brojevni sustavi	28
Pitagorin poučak	35
1. Pitagorin poučak	35
2. Obrat Pitagorina poučka	42
3. Jednakokračan i jednakostraničan trokut	45
4. Četverokuti	49
5. Kružnica i krug	54
6. Još neki poučci uz pravokutni trokut	59
7. Složeniji zadaci	65
8. Još tuce dokaza Pitagorina poučka	72
Preslikavanja ravnine	78
1. Osnna simetrija	79
2. Simetrala dužine i simetrala kuta	88
3. Centralna simetrija	96
4. Rotacija	102
5. Translacija	108
6. Složeniji zadaci	114
Kombinatorika	123
1. Koliko je elemenata u skupu	123
2. Teorem o uzastopnom prebrojavanju	130
3. Dirichletovo načelo	136