

Sadržaj

6. Linearna funkcija. Sustavi jednađžbi	1
6.1. Graf linearne jednađžbe	2
6.2. Linearna funkcija	16
6.3. Graf funkcije $f(x) = x $	31
6.4. Sjecište dvaju pravaca	37
6.5. Sustavi linearnih jednađžbi	41
6.6. Problemski zadatci	49
7. Sukladnost i sličnost	55
7.1. Sukladnost dužina i kutova	57
7.2. Sukladnost trokuta	61
7.3. Četiri karakteristične točke trokuta	75
7.4. Proporcionalnost dužina. Talesov teorem	89
7.5. Sličnost trokuta	99
7.6. Homotetija	119
8. Korijeni i potencije	125
8.1. Korijeni	126
8.2. Potencije s racionalnim eksponentom	136
8.3. Račun s korijenima	141
8.4. Iracionalne jednađžbe	148
9. Kružnica i krug. Pravični mnogokuti	151
9.1. Opseg i površina kruga	152
9.2. Duljina kružnog luka i površina kružnog isječka	159
9.3. Obodni i središnji kut	166
9.4. Tangenta na kružnicu	172
9.5. Tetivni i tangencijalni četverokut	178
9.6. Pravični mnogokuti	185
Rješenja i upute	195
6. Linearna funkcija. Sustavi jednađžbi	196
7. Sukladnost i sličnost	204
8. Korijeni i potencije	215
9. Kružnica i krug. Pravični mnogokuti	218
Kazalo pojmova	225