

# Sadržaj

---

<b>6. Linearna funkcija. Sustavi jednađžbi</b> . . . . .	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
<b>7. Sukladnost i sličnost</b> . . . . .	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
<b>8. Korijeni i potencije</b> . . . . .	125
8.1. Korijeni . . . . .	126
8.2. Potencije s racionalnim eksponentom . . . . .	136
8.3. Račun s korijenima . . . . .	141
8.4. Iracionalne jednađžbe . . . . .	148
<b>9. Kružnica i krug. Pravični mnogokuti</b> . . . . .	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
<b>10. Izometrije ravnine</b> . . . . .	195
10.1. Osnovna svojstva izometrija . . . . .	196
10.2. Osa simetrija . . . . .	197
10.3. Centralna simetrija . . . . .	204
10.4. Rotacija . . . . .	208
10.5. Translacija . . . . .	213

---

Rješenja i upute .....	217
<i>Odgovori na zadatke unutar gradiva</i> .....	218
6. <i>Linearna funkcija. Sustavi jednažbi</i> .....	224
7. <i>Sukladnost i sličnost</i> .....	232
8. <i>Korijeni i potencije</i> .....	243
9. <i>Kružnica i krug. Pravilni mnogokuti</i> .....	246
10. <i>Izometrije ravnine</i> .....	253
<i>Rješenja točno-netočno pitalica</i> .....	255
Kazalo pojmova .....	256