

# SADRŽAJ

<b>1. Sukladnost i sličnost</b> .....	1
1.1. Sukladnost dužina i kutova. Sukladnost pravokutnih trokuta ..	1
1.2. Sukladnost trokuta .....	14
1.3. Četiri karakteristične točke trokuta .....	31
1.4. Proporcionalnost dužina. Talesov teorem .....	42
1.5. Sličnost trokuta .....	51
1.6. Homotetija .....	68
1.7. Složeniji zadaci .....	74
<b>2. Kružnica i krug. Prililni mnogokuti</b> .....	77
2.1. Opseg i površina kruga .....	77
2.2. Duljina kružnog luka i površina kružnog isječka .....	83
2.3. Obodni i središnji kut .....	88
2.4. Tangenta na kružnicu .....	95
2.5. Tetivni i tangencijalni četverokut .....	103
2.6. Prililni mnogokuti .....	108
2.7. Složeniji zadaci .....	116
<b>3. Izometrije ravnine</b> .....	119
3.1. Osnovna svojstva izometrija .....	119
3.2. Osnovna simetrija .....	120
3.3. Centralna simetrija .....	126
3.4. Rotacija .....	129
3.5. Translacija .....	134
3.6. Složeniji zadaci .....	136
<b>Odgovori i upute</b> .....	139
1. Sukladnost i sličnost .....	141
2. Kružnica i krug. Prililni mnogokuti .....	158
3. Izometrije ravnine .....	170
<b>Kazalo</b> .....	175
<b>Pregled formula</b> .....	176