

# Sadržaj

|   |     |
|---|-----|
| <b>6. Sukladnost i sličnost</b> .....   | 1   |
| 6.1. Sukladnost dužina i kutova .....   | 2   |
| 6.2. Sukladnost trokuta .....   | 7   |
| 6.3. Četiri karakteristične točke trokuta .....   | 21  |
| 6.4. Proporcionalnost dužina. Talesov teorem .....  | 35  |
| 6.5. Sličnost trokuta .....   | 45  |
| 6.6. Homotetija .....   | 65  |
| <b>7. Trigonometrija pravokutnog trokuta</b> .....  | 71  |
| 7.1. Definicije trigonometrijskih funkcija šiljastog kuta .....                                     | 73  |
| 7.2. Vrijednosti trigonometrijskih funkcija<br>kutova od $30^\circ$ , $45^\circ$ , $60^\circ$ ..... | 78  |
| 7.3. Računanje vrijednosti trigonometrijskih funkcija .....   | 81  |
| 7.4. Primjene na pravokutni trokut .....  | 88  |
| 7.5. Primjene u planimetriji .....  | 94  |
| <b>8. Vektori</b> .....   | 107 |
| 8.1. Definicija i opis vektora .....  | 108 |
| 8.2. Množenje vektora realnim brojem .....  | 111 |
| 8.3. Zbrajanje vektora .....  | 112 |
| 8.4. Rastav vektora u komponente .....  | 118 |
| 8.5. Vektori u koordinatnom sustavu .....   | 121 |
| <b>9. Prikazivanje i analiziranje podataka</b> .....  | 125 |
| 9.1. Prikazivanje podataka .....  | 126 |
| 9.2. Mjere sredine .....  | 138 |
| 9.3. Mjere rasipanja .....  | 152 |
| <b>Rješenja i upute</b> .....   | 161 |
| 6. <i>Sukladnost i sličnost</i> .....   | 162 |
| 7. <i>Trigonometrija pravokutnog trokuta</i> .....  | 173 |
| 8. <i>Vektori</i> .....   | 178 |
| 9. <i>Prikazivanje i analiziranje podataka</i> .....  | 180 |
| <b>Kazalo pojmova</b> .....   | 182 |