

# Sadržaj

---

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| <b>6.</b> | <b>Linearna funkcija. Sustavi jednađžbi</b> .....     | 1   |
| 6.1.      | Graf linearne jednađžbe .....                         | 2   |
| 6.2.      | Linearna funkcija .....                               | 13  |
| 6.3.      | Graf funkcije $f(x) =  x $ .....                      | 28  |
| 6.4.      | Sjecište dvaju pravaca .....                          | 33  |
| 6.5.      | Sustavi linearnih jednađžbi .....                     | 37  |
| <b>7.</b> | <b>Sukladnost i sličnost</b> .....                    | 43  |
| 7.1.      | Sukladnost dužina i kutova .....                      | 44  |
| 7.2.      | Sukladnost trokuta .....                              | 48  |
| 7.3.      | Četiri karakteristične točke trokuta .....            | 61  |
| 7.4.      | Proporcionalnost dužina. Talesov teorem .....         | 73  |
| 7.5.      | Sličnost trokuta .....                                | 83  |
| 7.6.      | Homotetija .....                                      | 102 |
| <b>8.</b> | <b>Korijeni i potencije</b> .....                     | 109 |
| 8.1.      | Korijeni .....  | 110 |
| 8.2.      | Potencije s racionalnim eksponentom .....             | 119 |
| 8.3.      | Račun s korijenima .....                              | 124 |
| 8.4.      | Iracionalne jednađžbe .....                           | 130 |
| <b>9.</b> | <b>Kružnica i krug. Pravilni mnogokuti</b> .....      | 133 |
| 9.1.      | Opseg i površina kruga .....                          | 134 |
| 9.2.      | Duljina kružnog luka i površina kružnog isječka ..... | 141 |
| 9.3.      | Obodni i središnji kut .....                          | 146 |
| 9.4.      | Tangenta na kružnicu .....                            | 152 |
| 9.5.      | Tetivni i tangencijalni četverokut .....              | 158 |
| 9.6.      | Pravilni mnogokuti .....                              | 165 |
|           | <b>Rješenja zadataka</b> .....                        | 177 |
|           | 6. <i>Linearna funkcija. Sustavi jednađžbi</i> .....  | 178 |
|           | 7. <i>Sukladnost i sličnost</i> .....                 | 183 |
|           | 8. <i>Korijeni i potencije</i> .....                  | 194 |
|           | 9. <i>Kružnica i krug. Pravilni mnogokuti</i> .....   | 196 |
|           | <b>Kazalo pojmova</b> .....                           | 203 |