

# Sadržaj

|   |           |
|---|-----------|
| <b>5. Skup realnih brojeva .....</b>                          | <b>1</b>  |
| 5.1. Skupovi $\mathbb{N}$ , $\mathbb{Z}$ i $\mathbb{Q}$ ..... | 2         |
| 5.2. Skup iracionalnih brojeva.....                           | 10        |
| 5.3. Skup realnih brojeva .....                               | 13        |
| 5.4. Realni brojevi i brojevni pravac.....                    | 16        |
| 5.5. Preračunavanje valuta .....                              | 20        |
| 5.6. Kamate.....  | 23        |
| 5.7. Vjerojatnost slučajnog događaja.....                     | 26        |
| Ponavljanje .....   | 30        |
| <b>6. Planimetrija.....</b>                                   | <b>33</b> |
| 6.1. Razmjeri.....  | 34        |
| 6.2. Dijeljenje dužina.....                                   | 40        |
| 6.3. Talesov poučak o proporcionalnim dužinama .....          | 45        |
| 6.4. Sličnost trokuta i mnogokuta.....                        | 49        |
| 6.5. Poučci o sličnosti trokuta .....                         | 53        |
| 6.6. Kružnice i njihov međusobni položaj.....                 | 58        |
| 6.7. Rotacija .....   | 65        |
| Ponavljanje .....   | 71        |



|  |            |
|--|------------|
| <b>7. Geometrija tijela – prizma i valjak.....</b>   | <b>77</b>  |
| 7.1. Prizme.....                                     | 78         |
| 7.2. Kocka.....                                      | 84         |
| 7.3. Kvadar.....                                     | 93         |
| 7.4. Oplošje kvadra.....                             | 100        |
| 7.5. Volumen kvadra.....                             | 106        |
| 7.6. Oplošje i volumen prizme.....                   | 112        |
| 7.7. Valjak.....                                     | 118        |
| 7.8. Oplošje valjka.....                             | 123        |
| 7.9. Volumen valjka.....                             | 128        |
| Ponavljanje.....                                     | 134        |
| <b>8. Geometrija tijela – piramida i stožac.....</b> | <b>139</b> |
| 8.1. Piramide.....                                   | 140        |
| 8.2. Oplošje piramide.....                           | 147        |
| 8.3. Volumen piramide.....                           | 149        |
| 8.4. Stožac.....                                     | 153        |
| 8.5. Volumen stošca.....                             | 160        |
| Ponavljanje.....                                     | 165        |