

Sadržaj

| | |
|---|-----|
| 1. Brojevi | 1 |
| 1.1. Prirodni i cijeli brojevi | 2 |
| 1.2. Djeljivost. Prosti brojevi | 8 |
| 1.3. Mjera i višekratnik. Euklidov algoritam | 19 |
| 1.4. Racionalni brojevi | 25 |
| 1.5. Iracionalni brojevi | 34 |
| 1.6. Realni brojevi | 36 |
| 1.7. Operacije sa skupovima | 49 |
| 2. Potencije | 53 |
| 2.1. Pojam potencije | 54 |
| 2.2. Računanje s potencijama | 58 |
| 2.3. Znanstveni zapis realnog broja | 70 |
| 3. Algebarski izrazi | 77 |
| 3.1. Algebarski izrazi | 78 |
| 3.2. Potenciranje binoma | 80 |
| 3.3. Razlika i zbroj potencija | 87 |
| 3.4. Rastavljanje na faktore | 93 |
| 3.5. Algebarski razlomci | 98 |
| 3.6. Linearne jednadžbe | 104 |
| 4. Uređaj na skupu realnih brojeva | 121 |
| 4.1. Svojstva relacije uređaja | 122 |
| 4.2. Linearne nejednadžbe | 129 |
| 4.3. Apsolutna vrijednost realnog broja | 137 |
| 4.4. Udaljenost točaka na brojevnom pravcu | 141 |
| 4.5. Jednadžbe i nejednadžbe s apsolutnim vrijednostima | 145 |
| 5. Koordinatni sustav u ravnini | 151 |
| 5.1. Koordinatni sustav u ravnini | 152 |
| 5.2. Udaljenost dviju točaka u ravnini | 156 |
| 5.3. Površina trokuta | 160 |
| 5.4. Polovište dužine | 163 |

| | |
|---|-----|
| Rješenja i upute | 169 |
| <i>Odgovori na zadatke unutar gradiva</i> | 170 |
| 1. Brojevi | 174 |
| 2. Potencije | 179 |
| 3. Algebarski izrazi | 182 |
| 4. Uređaj na skupu realnih brojeva | 190 |
| 5. Koordinatni sustav u ravnini | 194 |
| <i>Rješenja točno-netočno pitalica</i> | 199 |
| Kazalo pojmova | 200 |