

## 5. Skup realnih brojeva 1

---

5.1. Skup $\mathbf{N}$ , $\mathbf{Z}$ i $\mathbf{Q}$ .....	2
5.2. Skup iracionalnih brojeva .....	10
5.3. Skup realnih brojeva .....	12
5.4. Realni brojevi i brojevni pravac .....	14
5.5. Preračunavanje valuta .....	16
5.6. Kamate .....	21
5.7. Vjerojatnost slučajnog događaja .....	22

## 6. Planimetrija 27

---

6.1. Razmjeri .....	28
6.2. Dijeljenje dužina .....	32
6.3. Talesov poučak o proporcionalnim dužinama .....	39
6.4. Sličnost trokuta i mnogokuta .....	43
6.5. Poučci o sličnosti .....	48
6.6. Kružnice i njihov međusobni odnos .....	52
6.7. Rotacija i preslikavanja ravnina .....	55

## 7. Geometrijska tijela – prizma i valjak 61

---

7.1. Prizme .....	62
7.2. Kocka .....	64
7.3. Kvadar .....	69
7.4. Oplošje kvadra .....	77
7.5. Volumen kvadra .....	82
7.6. Oplošje i volumen prizme .....	86
7.7. Valjak .....	90
7.8. Oplošje valjka .....	95
7.9. Volumen valjka .....	101

## 8. Geometrijska tijela – piramida i stožac 107

---

8.1. Piramide .....	108
8.2. Oplošje piramide .....	109
8.3. Volumen piramide .....	115
8.4. Stožac .....	120
8.5. Volumen stošca .....	130
8.6. Sfera i kugla .....	138
8.7. Pravci i ravnine u prostoru .....	142