Sadržaj

5. Skup realnih brojeva 2
5.1. Skupovi **N**, **Z** i **Q** 4
5.2. Skup iracionalnih brojeva 12
5.3. Skup realnih brojeva 16
5.4. Realni brojevi i brojevni pravac 19
5.5. Preračunavanje valuta 24
5.6. Kamate 27
5.7. Vjerojatnost slučajnog događaja 31
Zadatci za ponavljanje 35
Jednostavni zadatci 37
Složeniji zadatci 39
5.8. Semafor 40

6. Planimetrija 42
6.1. Razmjeri 44
6.2. Dijeljenje dužina 48
6.3. Talesov poučak o proporcionalnim dužinama 51
6.4. Sličnost trokuta i mnogokuta 55
6.5. Poučci o sličnosti trokuta 60
6.6. Kružnice i njihov međusobni položaj 67
6.7. Rotacija 72
6.8. Preslikavanja ravnine 75
Zadatci za ponavljanje 80
Jednostavni zadatci 84
Složeniji zadatci 85
6.9. Semafor 86

7. Geometrijska tijela – prizma i valjak 88
7.1. Prizme 90
7.2. Kocka 94
7.3. Kvadar 97
7.4. Oplošje kvadra 101
7.5. Volumen kvadra 103
7.6. Oplošje i volumen prizme 106
7.7. Valjak 108
7.8. Oplošje valjka 111
7.9. Volumen valjka 113

Zadatci za ponavljanje 116
Jednostavni zadatci 119
Složeniji zadatci 120
7.10. Semafor 121

8. Geometrijska tijela – piramida i stožac 124
8.1. Piramide 126
8.2. Oplošje piramide 129
8.3. Volumen piramide 132
8.4. Stožac 135
8.5. Volumen stošca 139
8.6. Sfera i kugla 141
8.7. Pravci i ravnine u prostoru 144
Zadatci za ponavljanje 149
Jednostavni zadatci 152
Složeniji zadatci 153
8.8. Semafor 154

Rješenja zadataka 156
5. Skup realnih brojeva 157
6. Planimetrija 164
7. Geometrija ravnine – prizma i valjak 172
8. Geometrijska tijela – piramida i stožac 177

Kazalo pojmova 181