

# Sadržaj

<b>1. Brojevi</b> .....	1
1.1. Prirodni i cijeli brojevi .....	2
1.2. Racionalni brojevi .....	8
1.3. Realni brojevi .....	18
1.4. Operacije sa skupovima .....	33
<b>2. Potencije</b> .....	37
2.1. Pojam potencije .....	38
2.2. Računanje s potencijama .....	43
2.3. Znanstveni zapis realnog broja .....	53
<b>3. Algebarski izrazi</b> .....	61
3.1. Algebarski izrazi .....	62
3.2. Potenciranje binoma .....	64
3.3. Razlika i zbroj potencija .....	71
3.4. Rastavljanje na faktore .....	77
3.5. Algebarski razlomci .....	82
<b>4. Linearne jednadžbe i linearna funkcija</b> .....	89
4.1. Linearne jednadžbe .....	90
4.2. Problemi prvog stupnja .....	98
4.3. Koordinatni sustav u ravnini .....	106
4.4. Graf linearne jednadžbe .....	110
4.5. Linearna funkcija .....	121
4.6. Sjecište dvaju pravaca .....	137
4.7. Sustavi linearnih jednadžbi .....	141
4.8. Problemski zadatci .....	147
<b>5. Uređaj na skupu realnih brojeva</b> .....	153
5.1. Svojstva relacije uređaja .....	154
5.2. Linearne nejednadžbe .....	161
5.3. Apsolutna vrijednost realnog broja .....	169
5.4. Graf funkcije $f(x) =  x $ .....	173
5.5. Udaljenost točaka na brojevnom pravcu .....	176
5.6. Jednadžbe i nejednadžbe s apsolutnim vrijednostima .....	180
<b>Rješenja i upute</b> .....	187
1. Brojevi .....	188
2. Potencije .....	193
3. Algebarski izrazi .....	196
4. Linearne jednadžbe i linearna funkcija .....	202
5. Uređaj na skupu realnih brojeva .....	212
<b>Kazalo pojmova</b> .....	218