

# Sadržaj

<b>1.</b>	Brojevi	1
1.1.	Prirodni i cijeli brojevi	2
1.2.	Racionalni brojevi	7
1.3.	Realni brojevi	20
1.4.	Operacije sa skupovima	30
<b>2.</b>	Potencije	33
2.1.	Pojam potencije	34
2.2.	Računanje s potencijama	37
2.3.	Znanstveni zapis realnog broja	46
<b>3.</b>	Algebarski izrazi	53
3.1.	Algebarski izrazi	54
3.2.	Potenciranje binoma	57
3.3.	Razlika i zbroj potencija	68
3.4.	Rastavljanje na faktore	75
3.5.	Algebarski razlomci	84
<b>4.</b>	Linearne jednadžbe i linearna funkcija	101
4.1.	Linearne jednadžbe	102
4.2.	Problemi prvog stupnja	124
4.3.	Koordinatni sustav u ravnini	133
4.4.	Graf linearne jednadžbe	140
4.5.	Linearna funkcija	147
4.6.	Sjecište dvaju pravaca	160
4.7.	Sustavi linearnih jednadžbi	167
4.8.	Problemski zadatci	189
<b>5.</b>	Uređaj na skupu realnih brojeva	203
5.1.	Svojstva relacije uređaja	204
5.2.	Linearne nejednadžbe	206
5.3.	Apsolutna vrijednost realnog broja	232
5.4.	Graf funkcije $f(x) =  x $	237
5.5.	Udaljenost točaka na brojevnom pravcu	241
5.6.	Jednadžbe i nejednadžbe s apsolutnim vrijednostima	247