

# Sadržaj

<b>0. Zadatci za ponavljanje gradiva prethodnih razreda .....</b>	<b>1</b>
<b>1. Sustav dviju linearnih jednadžbi s dvjema nepoznalicama .....</b>	<b>17</b>
1.1. Rješenje sustava.....	18
1.2. Metoda supstitucije .....	26
1.3. Metoda suprotnih koeficijenata .....	36
1.4. Primjene sustava linearnih jednadžbi .....	42
1.5. Primjene sustava u svijetu oko nas.....	46
1.6. Jednadžba pravca.....	48
1.7. Određivanje jednadžbe pravca .....	54
1.8. Usporednost pravaca.....	60
1.9. Presjek dvaju pravaca.....	64
Ponavljanje .....	68
<b>2. Potencije i algebarski izrazi.....</b>	<b>79</b>
2.1. Kvadriranje.....	80
2.2. Kvadrat umnoška i kvadrat količnika.....	85
2.3. Algebarski izrazi .....	86
2.4. Računanje s algebarskim izrazima .....	93
2.8. Potencije .....	100
2.9. Zbrajanje i oduzimanje potencija .....	106
2.10. Množenje i dijeljenje potencija jednakih baza, potenciranje potencije .....	108
Ponavljanje .....	113

<b>3. Korjenovanje.....</b>	<b>119</b>
3.1. Drugi korijen broja .....	120
3.2. Zbrajanje i oduzimanje korijena .....	125
3.3. Množenje i dijeljenje korijena .....	128
3.4. Djelomično korjenovanje.....	139
3.5. Kvadratna jednadžba .....	142
3.6. Racionalizacija nazivnika .....	147
Ponavljanje .....	150
<b>4. Pitagorin poučak .....</b>	<b>159</b>
4.1. Pravokutni trokut.....	160
4.2. Pitagorin poučak .....	168
4.4. Obrat Pitagorina poučka.....	176
4.5. Primjena Pitagorina poučka na jednakokračan trokut.....	180
4.6. Primjena Pitagorina poučka na jednakostranični trokut .....	189
4.7. Primjena Pitagorina poučka na pravokutnik i kvadrat .....	192
4.8. Primjena Pitagorina poučka na romb .....	199
Ponavljanje .....	202