

Đurđica Salamon • Boško Šego

# MATEMATIKA 1

udžbenik sa zbirkom zadataka  
za prvi razred srednje škole



obrazovni profil: KOMERCIJALIST

**II. dio**

Zagreb, 2007.  
prvo izdanje



# Sadržaj

<b>KOORDINATNI SUSTAV .....</b>	<b>7</b>
1. Koordinatni sustav u ravnini .....	8
2. Funkcija .....	9
3. Linearna funkcija .....	12
3.1. Funkcija obrnute razmjernosti .....	16
 KISELE KIŠE .....	18
Zadaci .....	20
Rješenja .....	24
<b>LINEARNE JEDNADŽBE .....</b>	<b>27</b>
1. Linearne jednadžbe s jednom nepoznicom .....	28
2. Sustav linearnih jednadžbi s dvjema nepoznicama .....	31
2.1. Metoda suprotnih koeficijenata .....	32
2.1. Metoda supstitucije (zamjene) .....	33
3. Grafička interpretacija sustava linearnih jednadžbi .....	36
 O NOVCU .....	38
Zadaci .....	40
Rješenja .....	45
<b>OMJERI I RAZMJERI .....</b>	<b>47</b>
1. Omjeri .....	48
1.2. Upravna i obrnuta razmjernost .....	51
1.3. Razmjeri i njihova svojstva .....	53
2. Aritmetička sredina .....	56
2.1. Geometrijska sredina .....	57
3. Jednostavno pravilo trojno .....	58
3.1. Složeno pravilo trojno .....	60
4. Postotni račun .....	61
5. Račun diobe .....	68
5.1. Jednostavni račun diobe .....	68
5.2. Složeni račun diobe .....	69
6. Račun smjese .....	71
6.1. Jednostavni račun smjese .....	71
6.2. Složeni račun smjese .....	73
 KREIRANJE PONUDE .....	74
Zadaci .....	76
Rješenja .....	87
<b>POJMOVNIK .....</b>	<b>91</b>