

REPETITION AV GRUNDERNA	7
1. Grundläggande räkneoperationer	9
1.1 Avrundning av tal	9
1.2 Räkneordning	13
1.3 Bråktal	17
1.4 Negativa tal	24
2. Grunderna i algebra	30
2.1 Potenser	30
2.2 Rötter	34
PROCENTRÄKNING	37
3. Procenträkning	39
3.1 Grundbegrepp	39
3.2 Beräkning av förändring	46
3.3 Procenträkning med kalkylprogram	65
RÄNTERÄKNING	71
4. Grunderna i ränteräkning	73
4.1 Grundbegrepp	73
4.2 Ränteräkning med kalkylprogram	87
5. Tillämpning av ränteräkning	93
5.1 Bankkonton	93
5.2 Banklån	99
5.3 Konto- och konsumtionskrediter	108
5.4 Lånekalkyler med kalkylprogram	118

MATEMATISKA REDSKAP FÖR PROBLEM INOM AFFÄRSLIVET 125

6.	Grunderna i algebra	127
6.1	Obekanta, variabler och uttryck	127
6.2	Behandling av uttryck	131
7.	Ekvationer	136
7.1	Ekvationer	136
7.2	Första gradens ekvationer	137
7.3	Olikheter	144
7.4	Ekvationspar	146
7.5	Andra gradens ekvationer	150
7.6	Värden av uttryck och ekvationer i kalkylprogram	154
8.	Linjära funktioner	160
8.1	Funktioner	160
8.2	Kostnader och intäkter	163
8.3	Efterfrågan och utbud	166
8.4	Funktioner och tabellräkning	171

STATISTIK 177

9.	Statistikens grunder	179
9.1	Statistik	179
9.2	Grundbegrepp	182
9.3	Datainsamling	185
10.	Beskrivande statistik	188
10.1	Tabellering	188
10.2	Att bilda och tabellera observationsmaterial med kalkylprogram	195
10.3	Grafisk framställning	205
10.4	Diagramtyper	206
10.5	Grafisk framställning med kalkylprogram	222
11.	Karakteristikor	230
11.1	Lägesmått	231
11.2	Spridningsmått	239
11.3	Karakteristikor med kalkylprogram	244

GEOMETRISKA TILLÄMPNINGAR	251
12. Mätning	253
12.1 Mått	253
12.2 Likformighet och skalor	257
13. Ytor och planfigurer	259
14. Volym och areor av kroppar	263
PRISSÄTTNING	267
15. Prissättning	269
15.1 Prisstruktur	269
15.2 Moms	270
15.3 Att bestämma försäljningspriset	274
15.4 Rabatt och svinn	277
15.5 Hur prisförändringar påverkar lönsamheten	280
15.6 Prissättning med kalkylprogram	283
SAMMANSATT RÄNTERÄKNING	289
16. Ränta på ränta och periodiska betalningar	291
16.1 Grundläggande begrepp och beräkningar	291
16.2 Konforma och relativa räntesatser	300
16.3 Periodiska betalningar	306
16.4 Sammansatt ränteräkning med finansfunktioner	313
17. Investeringskalkyler	322
17.1 Grundbegrepp	323
17.2 Nuvärdesmetoden	325
17.3 Annuitetsmetoden	327
17.4 Inre räntesats-metoden	329
17.5 Payback-metoden	331
17.6 Investeringskalkyler med finansfunktioner	333
UPPGIFTERNAS RÄTTA SVAR	339