

## Planering matematik C

Matematik 4000 Kurs C grön

9789127416888

Natur & Kultur

Grafritande räknare förutsätts ( TI-82 stats, TI-83 plus, TI-84 plus eller Casio fx 9750, 9860)

Kontaktuppgifter se sidfot.

Vecka	Sidor	Polynom, konjugat-kvadreringsregler, faktorisering, ekvationslösning andragradsekvationer. Polynom i faktorform
37	8 - 18	
38	19 - 53	Rationella uttryck, Linjära och kvadratiske funktioner,
39	64 - 83	Exponential- och potensfunktioner, Logaritmer
40	85-104	Förändringshastigheter, Kurvors och tangenters lutning, Derivata
41	105 -	Deriveringsregler, Derivata av polynomfunktioner,
42	-147	Derivata av potensfunktioner, exponentialfunktioner
43	149 - 161	Växande avtagande, Kurvkonstruktion med hjälp av derivata. Skissa grafer
44	162 -191	Tillämpningar
45	193 -204	Talföljder och serier
46		Repetition, Avslutning

För genomförande av kursen förutsätts aktivt deltagande på lektioner, inlämning av inlämningsuppgifter i tid och deltagande i prov. Antal prov bestäms gemensamt i gruppen..

### Lycka till !

