

Planering matematik C

Matematik 4000 Kurs C grön

9789127416888

Natur & Kultur

Alternativ bok: Ma 4000 Kurs C blå, alternativt Ma 3000 Kurs C

Lektionstider : Ons 11- 13, Tors 9 – 11 (ej bekräftat)

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

Obs!! Grafritare ingår i kursen. Du klarar dig inte utan.

Kontaktuppgifter se sidfot.

Vecka	Sidor	Polynom, konjugat-kvadreringsregler, faktorisering, ekvationslösning andragradsekvationer. Polynom i faktorform
7	8 - 18	
8	19 - 53	Rationella uttryck, Linjära och kvadratiska funktioner,
9	64 - 83	Exponential- och potensfunktioner, Logaritmer
10	85-104	Förändringshastigheter, Kurvors och tangenters lutning, Derivata
11	105 -	Deriveringsregler, Derivata av polynomfunktioner,
12	-147	Derivata av potensfunktioner, exponentialfunktioner
13	149 - 161	Växande avtagande, Kurvkonstruktion med hjälp av derivata. Skissa grafer
14	162 -191	Tillämpningar
15	193 -204	Talföljder och serier
16		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 !

