

Innehållsförteckning till Matematik 5000 Kurs 4 Blå lärobok

KAP 1 **Trigonometri och formler**

- 1.1 Trigonometri och trianglar
- 1.2 Trigonometriska formler
- 1.3 Bevis och bevismetoder
- 1.4 Trigonometriska ekvationer
- 1.5 Tillämpningar och problemlösning
- 1.6 Kapitelslut

KAP 2 **Trigonometri och grafer**

- 2.1 Trigonometriska kurvor
- 2.2 Radianbegreppet
- 2.3 De trigonometriska funktionernas derivator
- 2.4 Tillämpningar och problemlösning
- 2.5 Kapitelslut

KAP 3 **Derivator och integraler**

- 3.1 Deriveringsregler
- 3.2 Grafer
- 3.3 Differentialekvationer
- 3.4 Integraler
- 3.5 Tillämpningar och problemlösning
- 3.6 Kapitelslut

KAP 4 **Komplexa tal**

- 4.1 Räkning med komplexa tal
- 4.2 Det komplexa talplanet
- 4.3 Komplexa tal i potensform
- 4.4 Polynomekvationer
- 4.5 Tillämpningar och problemlösning
- 4.6 Kapitelslut