

## Kurskrav

### Innehåll

Kursen L(9/G)MA20, Analys omfattar följande avsnitt i Persson–Böiers bok (3:e upplagan):

- Kapitel 1.
- Kapitel 2 t.o.m. 2.5.2.
- Kapitel 3 t.o.m. s. 218.
- Kapitel 4. t.o.m. s.248.
- Kapitel 5.
- Kapitel 6
- Kapitel 7. 1 & 3.

### Krav

Formulering av alla definitioner och satser skall man kunna och kunna använda dem i problemlösningsuppgifter. Dessutom skall man kunna bevis av

- (29) s. 74
- Sats 8 s. 76-77
- (36) s. 80
- Sats 14 s. 117 (inklusive Sats 13 s. 116).
- Produktregeln s. 194
- Kvotregeln s. 194-195
- Sats 5 s. 203
- Sats 13 s. 210
- Medelvärdessatsen s. 211
- Sats 15 s. 214
- Analysens huvudsats s. 306-307
- Insättningsformeln s. 308-309