

Kurskrav, tredje upplagan

Innehåll

Kursen LMA210 Analys omfattar följande avsnitt i Persson–Böiers bok:

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 t.o.m. s. 262 samt användningen av kedjeregeln i enkla fall.

Kapitel 6 *utom* partiell integration och variabel substitution s. 310-311.

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

(28) s. 74

Sats 8 s. 76-77

(36) s. 80

Sats 14 (inklusive Sats 13 s. 116) s. 117

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