

M0067M - Bästa approximation

Jun 23, 2026, 1 min read

Bästa approximation

Föreläsning 31–32 – Bästa approximation och minstakvadratmetoden

Koncept: [Minstakvadratmetoden](#)

- Läsning: Anton/Rorres/Kaul: Avsnitt 6.4, 6.5
- Övningar: 6.4: 1,3,5,11,25,27 · 6.5: 1,3,5
- Nyckelbegrepp: Bästa approximation, Projektionsteoremet, Normalekvationer, Minstakvadratlösning, Linjär regression

Föreläsning 33 – Funktionsapproximationer

Koncept: [Funktionsapproximationer](#)

- Läsning: Anton/Rorres/Kaul: Avsnitt 6.6
- Övningar: 6.6: 1,3
- Nyckelbegrepp: Bästa approximation i funktionsrum, Fourierapproximation, Ortogonala polynomer, L^2 -rum

Föreläsning 34 – Diagnostiskt test 3

- Diagnostiskt test 3 (se Repetition-sidan)
- Täcker: Vecka 5–7 (egenvärden, diagonalisering, skalärproduktsrum, Gram-Schmidt, minstakvadrat)

Föreläsning 35 – Repetition

- Genomgång av kursens huvudteman
- Se repetitionsuppgifter och övningstentor (Repetition-sidan)

Vecka 8

Dugga/quiz 6 denna vecka
