Linjär algebra med geometri PDF E-BOK

Christer Lokind, Lennart Andersson, Michael Fredholm, Mats Hugosson, Per-Göte Lundborg



Författare: Christer Lokind, Lennart Andersson, Michael Fredholm, Mats Hugosson, Per-Göte Lundborg ISBN-10: 9789144009728

Språk: Svenska Filstorlek: 3045 KB

BESKRIVNING

Boken inleds med ett fylligt kapitel som behandlar geometriska vektorer, linjer och plan samt andragradskurvor. De följande avsnitten, som behandlar matriser, linjära avbildningar, linjära ekvationssystem, determinanter samt egenvärden och egenvektorer, bygger i hög grad på detta första kapitel. Begrepp och satser illustreras och troliggörs så långt som möjligt med geometriska tolkningar. Två avslutande och helt nyskrivna kapitel behandlar basbyten, diagonalisering och kvadratiska former samt ger en inledning till den abstrakta teorin för vektorrum. Boken behandlar även vissa numeriska metoder och ger en introduktion till singulärvärdesuppdelning (SVD) och pseudoinverser.Boken är försedd med ett stort antal lösta exempel och övningsuppgifter. Många av exemplen är hämtade från områden där linjär algebra kommer till konkret användning. Boken vänder sig främst till studerande under första året på civilingenjörs- och högskoleingenjörsutbildningar.Författarna, som alla undervisar eller har undervisat vid Luleå tekniska universitet, har lång erfarenhet av matematikundervisning och har medverkat som författare i andra läroböcker i matematik.Andra upplagan

VAD SÄGER GOOGLE OM DEN HÄR BOKEN?

Linjär algebra - från en geometrisk utgångspunkt

Linjär algebra . 7,5 HP. ... allmänna vektorrum med inre produkt ... 7,5 hp och Analys och geometri, 7,5 hp. Motsvarandebedömning kan göras.

Med fokus på linjär algebra - Torsten Lindström - bokus.com

Pris: 454 kr. Häftad, 1999. Skickas inom 1-3 vardagar. Köp Linjär algebra med geometri av Lennart Andersson, Anders Grennberg, Torbjörn Hedberg, Reinhold Näslund ...

Avståndsformeln (Matte 2, Geometri) - Matteboken

Gör en bra affär på Linjär algebra med geometri (Häftad, 1999) Lägst pris just nu 373 kr bland 6 st butiker. Varje månad hjälper vi över 1,2 miljoner ...

Linjär algebra med geometri

LÄS MER