

TEORIUPPGIFTER I LINJÄR ALGEBRA (DEFINITIONER)

Definiera följande begrepp:

- 1.** Radekvivalens för matriser (sid. 10)
- 2.** Pivotelement (sid. 11)
- 3.** Trappstegsmatris (sid. 11)
- 4.** Reducerad matris (sid. 11)
- 5.** Bundna och fria variabler (sid. 12)
- 6.** Rang (sid. 13).
- 7.** Kommuterande matriser (sid. 36)
- 8.** Invers matris (sid. 42)
- 9.** Determinant (sid. 57).
- 10.** Addition (sid. 72) och subtraktion (sid. 73-74) av vektorer. (Illustrera med figur!)
- 11.** Multiplikation av en vektor med en skalär (sid. 74).
- 12.** Skalär produkt och motivera definitionen med hjälp av begreppet arbete (sid. 77-78).
- 13.** ON-bas i rummet (sid. 82).
- 14.** Högersystem (sid. 91).
- 15.** Vektoriell produkt (sid. 93).