

## Lineær algebra: engelsk-norsk ordliste

*Termer som oversettes direkte er stort sett utelatt.*

algebraic multiplicity	algebraisk multiplisitet
attractor	attraktor
augmented matrix	utvidet matrise
back substitution	tilbake substitusjon
band matrix	båndmatrise
block matrix	blokk matrise
change of basis	basisskifte
characteristic equation	karakteristisk likning
closed set	lukket mengde
cofactor expansion	kofaktor ekspansjon
column space	kolonnerom (søylerom)
condition number	kondisjonstall
consistent	konsistent
coordinate mapping	koordinat avbildning
determinant	determinant
diagonalizable	diagonaliserbar
domain	definisjonsmengde
dot product	prikkprodukt
echelon form	trappeform
eigenvalue	egenverdi
eigenvector	egenvektor
eigenspace	egenrom
elementary row operation	elementær radoperasjon
Euclidean space	Euklidsk rom
factorization	faktorisering
finite-dimensional	endelig-dimensjonal
homogeneous system	homogent system

identity matrix	identitetsmatrisen
image	bilde
indefinite	indefinit
inner product	indreprodukt (skalarprodukt)
isomorphism	isomorfi
kernel	kjerne (nullrom)
least-squares	minste kvadraters
linear dependence	lineær avhengighet
linear transformation/map	lineær transformasjon/avbildning
lower triangular	nedre triangulær
matrix	matrise
minor	minor
negative semidefinite	negativ semidefinit
nonsingular matrix	ikkelsingulær matrise
norm of a vector	normen til en vektor
normal equations	normallikninger
null space	nullrom (kjerne)
nullity	nullitet
onto	på
operator	operator
orthogonal matrix	ortogonal matrise
orthogonal complement	ortogonalt komplement
orthogonal decomposition	ortogonal dekomposisjon
singular matrix	singulær matrise (d.v.s. ikke invertibel)
partitioned matrix	partisjonert (blokkdelt) matrise
permutation	permutasjon
positive semidefinite	positiv semidefinit
power method	potensmetoden
probability vector	sannsynlighetsvektor, stokastisk vektor
quadratic form	kvadratisk form

range	rekkevidde (billedmengde, verdimengde)
rank	rang
reduced echelon form	reduisert trappeform
repellor	frastøter (repellor)
residual	residual
row space	radrom
saddle point	sadelpunkt
scalar	skalar
scalar product	skalarprodukt (indreprodukt)
similar matrices	similære matriser
singular	singulær
spanning set	spennmengde
spectral	spektral
square matrix	kvadratisk matrise
steady state vector	likevektsvektor
stochastic matrix	stokastisk matrise
stochastic vector	stokastisk vektor (sannsynlighetsvektor)
submatrix	submatrise (undermatrise)
subspace	underrom
transpose	transponert
trace	trase
triangle inequality	trekantulikheten
triangular matrix	triangulær matrise
unit vector	enhetsvektor
unitary matrix	unitær matrise
upper triangular	øvre triangulær
vector space	vektorrom
zero matrix	nullmatrise
zero vector	nullvektor