

# ENGELSK - SVENSK

## ordlista

för högskolematematiken

Björn Graneli

Version 2.0

## Förord till användarna, version 2.0.

De tillägg, förbättringar och rättelser som gjorts i denna upplaga, de flesta med benägen hjälp av uppmärksamma läsare, renderar den beteckningen 2.0. Upplägget och avsikten bakom är fortfarande desamma: att underlätta för studerande vid svenska högskolor att läsa engelska läroböcker, och att bevara en lång tradition av svensk nomenklatur.

Ordlistan kan på intet sätt ersätta en allmän ordbok, utan skall ses som ett komplement för ord och uttryck egna för matematikområdet. Urvalet har gjorts för att passa kurslitteraturen i matematikundervisningen främst i de lägre årskurserna (det finns därför också en del uttryck som ej direkt har med matematik att göra) men successivt har termer också från andra områden funnit plats. Ursprungligen utvecklades listan för Robert A. Adams *Calculus*, och H. Anton, C. Rorres *Elementary Linear Algebra*, D. A. Lay, *Linear algebra*, E. Kreyszig *Advanced Engineering Mathematics* (i begränsad omfattning), samt handboken *Beta* av L. Råde, B. Westergren. Senare har tillkommit vissa termer från områdena differentialgeometri, vektoranalys, tensoralgebra, operationsanalys.

Den kompakta form som eftersträvats tillåter ej att alla betydelser av visst ord medtages. I första hand har de angivits som hör till matematikområdet, och endast i mån av plats också andra. Sökorden är lexikografiskt ordnade och skrivna i fetstil med eventuella förklarande ord tillagda i mager stil. Uttryck har ordnats efter det viktigaste substantivet, men ibland, för att underlätta användningen, har samma uttryck också inordnats efter annat viktigt ord. Där sökord står utan förklarande sammanhang markeras adjektiv med ett föregående *be*, verbet med infinitivmärket *to* utsatt. Ibland görs åtskillnad mellan transitiv och intransitiv betydelse hos verb som brukas i båda formerna. Där det varit särskilt motiverat, har viss användning hos ett ord eller uttryck förtydligats genom utfyllnad av vanliga sammanhang inom [hakparentes]. Kommentarer och förklaringar står inom vanlig (parentes). Prepositionsuttryck och sammansatta uttryck ordnas i förekommande fall efter huvudordet. Sammansatta uttryck bör i första hand sökas på substantiv, därefter verb.

Ord av teknisk-vetenskaplig natur har medtagits i den omfattning de förekommer i de nämnda läroböckerna. Ord av mera allmän betydelse förklaras om de ingår i uttryck typiska för matematikområdet, liksom vissa ord som till form eller betydelse skulle kunna förväxlas med matematiktermer. Ord som har både matematisk och allmän betydelse står på skilda rader med markering för fackordet (mat). Där det ibland kan synas att självklarheter medtagits, som när formen är identisk på engelska och svenska, så är det för att särskilt betona att det svenska uttrycket verkligen är som angivits. Begrepp som saknar direkt motsvarighet i svenskan har översatts med lämpligt uttryck. Försiktiga försök till nyskapelser markeras med asterisk. Brittisk engelsk stavning och amerikansk har angivits där de skiljer sig åt.

Ibland anges inom parentes beteckning för matematiskt fackområde som sökordet närmast hör till. Så t.ex. finns begreppet karakteristisk ekvation både som *characteristic equation* (LA), och som *auxiliary equation* (DE).

Flera personer har beredvilligt bidragit med synpunkter på ordlistans utformning, och lämnat förslag på översättningar av termer utan svensk motsvarighet. Stort tack till er alla.

**En vädjan:** Arbetet med ordlistan pågår fortlöpande. Användarna ombedes kritiskt märka sakfel, tvetydigheter och andra svagheter, och att framföra dessa till [bjorn@sm.luth.se](mailto:bjorn@sm.luth.se).

Björn Graneli

## Svenska förkortningar

allm = allmän betydelse;	fr = från;	omr = område;
astr = astronomisk term;	fys = fysikterm;	paral = parallella;
avb = avbildning;	geom = geometri term;	pkt = punkt;
bet = betyder, -else;	hållf = hållfasthetslära;	pl = pluralis;
bf = böjningsformer;	jmf = jämför;	sing = singularis;
bild = även bildlig betydelse;	jur = juridisk term;	sjö = sjöterm;
dat = datorterm;	kem = kemiterm;	smh = sammanhang;
diffekv = differentialekvation;	lingv = språkvetenskap;	sms = sammansättning;
eg = egentligen;	m = med;	spec = speciell(-t);
ekv = ekvation;	mat = matem betydelse;	tekn = teknisk term;
el = eller;	med = medicinsk term;	ung = ungefärlig betydelse;
enh = enhet (mått);	mm = med mera;	utt = uttal, uttalas;
etc = et cetera;	mots = motsatt;	vap = vapenteknisk term;
f = för;	ngn = någon;	zoo = zoologiterm;
fkn = funktion;	ngt = något;	äv = även;
flyg = flygteknisk term;	o = och;	

## Engelska förkortningar

eq = equation;	sth = something;	transf = transformation;
fcn = function;	Th = theorem;	

## Allmänna symboler

\* allm. accepterad svensk översättning saknas;

→ se angivet sökord;

= annat likvärdigt ord/uttryck

⊥ vinkelrät [mot];

~ upprepningstecken för det föregående ordet;

† olämplig term eller uttrycksätt;

**F** vardagligt uttryck;

## Beteckningar för matematiska fackområden

(AL) algebra	(DK) differentialkalkyl	(LA) linjär algebra
(AN) allmän analys	(GT) grafteori	(OA) operationsanalys
(DE) differentialekvationer	(IK) integralkalkyl	(ST) statistik
(DG) differentialgeometri	(KA) komplex analys	(VA) vektoranalys

## Allmänna beteckningar för språkligt ursprung

Am amerikansk engelska	Fr franska	It italienska
Ar arabiska	Gk grekiska	L latin
E brittisk engelska	Hb hebreiska	Sv svenska

## Viktigare källor (för matematisk terminologi på svenska)

Hyltén-Cavallius, Sandgren, *Analys I och II*; Bergendal, Brinck *Lineär algebra I och II*; Andersson mfl. (LTU), *Linjär algebra med geometri*; H. Gask *Ordinära differentialekvationer*; Hanner, *Lineär algebra och geometri*; Thompson, Martinsson *Matematiklexikon*.

# A

---

to <b>abbreviate</b>	sammandraga, avkorta, förkorta	to <b>achieve</b>	uppnå, lyckas
<b>abbreviation</b>	förkortning, sammandrag	to <b>acquaint</b>	bekanta sig med
<b>Abel's theorem</b>	Abels kontinuitetsats	to <b>acquire</b>	förvärva, vinna, uppnå
<b>Abelian [group]</b>	Abelsk [grupp]	be <b>actual</b>	faktisk, verklig
<b>ability</b>	förmåga, styrka, skicklighet	<b>actuary</b>	försäkringsmatematiker
<b>above</b>	uppåt	to <b>actuate</b>	påverka, sätta i rörelse
be <b>above</b>	ovanför	<b>acute angle</b>	spetsig vinkel
bounded <b>above</b>	uppåt begränsad [talföljd]	<b>addition</b>	addition (mat), summation
<b>abscindere (L)</b>	avskära	<b>addition</b>	tillägg, tillsats
<b>abscissae</b> (av <i>abscindere</i> L)	abskissa, "x-axel", "x-värde", oberoende variabel (AN)	the <b>addition</b> formulas	additionsteoremen [för trigonometriska fkn]
<b>absolute</b>		in <b>addition</b>	dessutom
convergence	absolut konvergens	in <b>addition</b> to	så väl som
<b>absolute maximum</b>	→ <i>maximum</i>	<b>additional</b>	ytterligare, därutöver
<b>absolute minimum</b>	→ <i>minimum</i>	<b>adjacent</b>	anslutande, närliggande
<b>absolute value [of <i>a</i>]</b>	absolutbeloppet, modulen, numeriska värdet [av <i>a</i> ]	to <b>adjoin</b>	utöka, lägga till
<b>absolute value of <i>z</i></b> ( <i>z</i> complex number)	beloppet av [komplexa talet] <i>z</i>	<b>adjoint [of] matrix</b>	adjungerad matris
<b>absolute value bars</b>	absolutbeloppssymbolen, absolutvärdesstreck ( <i> a </i> )	in <b>advance</b>	i förväg
<b>absolute value</b> function	absolutbeloppsfunktionen	<b>advantage</b>	fördel
<b>absolutely convergent</b> [infinite series, integral]	absolut konvergent [oändlig serie, integral]	be <b>advantageous</b>	fördelaktig
<b>abstract</b>	sammanfattning	<b>advice</b>	råd
be <b>abstract</b>	abstrakt, ej påtaglig	to <b>advise</b>	råda, informera
<b>acceleration</b> of gravity	tyngdaccelerationen	to <b>affect</b>	påverka, angripa, föregiva, låtsa
to <b>accomplish</b>	uppnå	<b>affine transformation</b>	affin avbildning
<b>accord</b>	överensstämmelse	to <b>agree</b>	överenskomma, [överens-]stämna
<b>according to</b>	enligt, i enlighet med	<b>agreement</b>	överensstämmelse
<b>accordingly</b>	sålunda, följaktligen	be <b>airborne</b>	luftburen, vara i luften
savings <b>account</b>	sparkonto, bankkonto	<b>aircraft</b>	luftfarkost, flygmaskin (plan, raket, ballong mm) (sing och plural)
on <b>account</b> of	på grund av	<b>airframe</b>	skrov hos luftfarkost
take into <b>account</b>	medräkna, taga hänsyn till	<b>airfoil</b>	bäryta (flyg)
to <b>accumulate</b>	hopa, ansamla	<b>aleph</b>	alef (Hb bokst $\aleph$ )
<b>accumulation point</b> = <i>cluster point</i> = <i>limit point</i>	hopningspunkt (AN)	<b>aleph-null</b>	alef noll
<b>accuracy</b>	noggrannhet	be <b>alert [for]</b>	vara på sin vakt [mot]
five decimal place	med fem decimalers	<b>algebra</b>	algebra, symbolisk räkning (av <i>al-jabr</i> (Ar))
<b>accuracy</b>	noggrannhet	<b>algebraic dimension</b>	algebraisk dimension
<b>accurate</b>	noggrann	<b>algebraic function</b>	algebraisk funktion
evaluate <b>accurately</b> to three decimal places	bestäm med tre korrekta decimaler	<b>algorithm</b>	algoritm, räknepreskrift
		<b>allowable [operation]</b>	tillåten [operation]
		<b>alpha</b>	alfa (Gk bokst: $A$ , $\alpha$ )
		<b>alter</b>	ändra, förändra
		<b>alternate</b>	alternativ, ersättning
		be <b>alternate</b>	omväxlande, motstående, varannan
		to <b>alternate</b>	byta ordning, omväxla
		<b>alternate angles</b>	alternernatvinklar
		<b>alternately</b>	omväxlande, i tur och ordning
		<b>alternating series</b>	alternnerande serie

The <b>alternating</b> series test	Leibniz' sats	to <b>appear</b>	framträda, förefalla
<b>alternative</b>	val, alternativ	<b>application</b>	tillämpning
be <b>alternative</b>	→ <i>alternate</i>	<b>applied</b> mathematics	tillämpad matematik
<b>although</b>	fastän	to <b>apply</b>	tillämpa, använda, ansöka
<b>altitude</b>	höjd [över havet], djup	to <b>apply</b> an operator	använda en operator
be <b>ambiguous</b>	tvetydig, oklar, ovis	to a function	på en funktion
be <b>amenable</b>	tillgänglig, medgörlig, underkastad	<b>approach</b>	tillvägagångssätt, förfarande
<b>amount</b>	belopp, mängd	to <b>approach</b>	närma sig
<b>Ampère's</b> circuit law	Ampères kretslag	to <b>approach</b> infinity	gå mot oändligheten
<b>amplitude</b>	utslag, amplitud, omfång	as $x$ <b>approaches</b> $a$	när $x$ går mot $a$
be <b>analogous</b>	liknande, likartad	reverse <b>approach</b>	omvända förfarandet
the <b>analogue</b> of	motsvarigheten till	<b>appropriate</b>	lämplig, passande
in <b>analogy</b> with	i likhet (analogi) med	to <b>approve</b>	godkänna, bekräfta
<b>analytic</b> continuation	analytisk fortsättning	<b>approximate</b>	näraliggande, ungefärlig, förenklad, liknande
<b>analytically</b>	analytiskt	<b>approximate</b> value	närmevärde, approximation
<b>angle</b>	vinkel, krok, angel, fång	be <b>approximate</b>	vara näraliggande
<b>angle</b> of rotation	vridningsvinkel	to <b>approximate</b>	närma sig, förenkla, approximera
Visits, like those of	...	<b>approximation</b>	approximation
<b>angles</b> , short and	infallsvinkel	<b>approximation</b>	uppskattning
far between	brytningsvinkel	<b>approximation</b>	approximation kring $a$ ,
<b>angle</b> of incidence	böjar (hörn) med	about $a$	i närheten av [punkten] $a$
<b>angle</b> of refraction	samma vinkel	<b>a priori</b>	på förhand
equal <b>angle</b> bends	rät vinkel	[a function] grows	[en fkn] växer obegränsat
right <b>angle</b>	rymdvinkel	<b>arbitrarily</b> large	godtycklig, ej bero på fakta
solid <b>angle</b>	vinkelhastighet (rad/s)	be <b>arbitrary</b>	båge (geom), ljusbåge (fys)
<b>angular</b> frequency	(skalär storhet)	<b>arc</b>	(...varken båge el vinkel ...)
<b>angular</b> speed	vinkelhastighet (rad/s)	<b>archangel</b>	
<b>angular</b> velocity	(skalär storhet)	<b>arclength</b>	båglängd
<b>annuity</b>	vinkelhastighet (rad/s)	(äv <i>arc length</i> )	båglängdsfunktion
<b>annulus</b>	(vektorstorhet)	<b>arclength</b> function	båglängdsparametrisering,
to <b>anticipate</b>	livförsäkring, livränta	<b>arclength</b>	längdparametrisering, båglängd som parameter
<b>anticommutative</b>	plan cirkelring,	parametrization	
<b>antiderivative</b>	ringformad plan yta	= <i>intrinsic</i>	→ <i>arclength</i>
= <i>indefinite integral</i>	föregripa, vänta sig,	<i>parametrization</i>	<i>parametrization</i>
to <b>antidifferentiate</b>	förutsäga, förutskicka	parametrization	→ <i>pathconnected</i>
<b>antipodal</b>	antikommutativ	by <b>arclength</b>	yta, område (bild)
<b>apex</b>	primitiv funktion, obständ	<b>arcwise</b> connected	ytelement
<b>aphelion</b>	integral, antiderivata †	<b>area</b>	yttäthet
<b>apogee</b>	integrera, söka primitiv fkn	<b>area</b> element	ståndpunkt, resonemang
<b>apparent</b>	antipodisk, diametralt	<b>areal</b> density	argument [av komplext tal]
	motstående	<b>argument</b>	principalvärdet (KA)
	[uppåtriktad] spets el hörn,	<b>argument</b>	uppstå, uppkomma
	topp	principal <b>argument</b>	[siffer-]räknekunst, aritmetik
	aphelium (en banas mest	to <b>arise</b>	
	avlägsna pkt till solen)	<b>arithmetic</b>	
	apogeum (en banas mest	<b>arithmetic</b> average	aritmetiskt medelvärde
	avlägsna pkt till jorden)	= <i>arithmetic mean</i>	
	påtaglig, skenbar	rules of matrix	matrisräkneregler
		<b>arithmetic</b>	

<b>array</b>	uppsättning, gruppering, talschema (mat)	to <b>average</b>	beräkna medelvärde
to <b>array</b>	ordna uppställa	<b>average</b> value	medelvärde
to <b>arrive</b> at	nå fram till	= <i>mean value</i>	
<b>arrow</b>	pil, pekare	<b>average</b> velocity	medelhastighet
be <b>artificial</b>	konstlad, -gjord, onaturlig	arithmetic <b>average</b>	aritmetiskt medelvärde
to <b>ascend</b>	stiga upp, gå uppför	= <i>arithmetic mean</i>	
to <b>ascertain</b>	säkerställa, kontrollera	to <b>avoid</b>	undvika, avvika f plats
to <b>assemble</b>	samla ihop, ställa samman	<b>axiom</b>	axiom, postulat, grundsats
<b>assembly</b> line	monteringsbana, löpande band, [monterings-]lina	<b>axis</b> (pl <i>axes</i> )	[koordinat-] axel
to <b>assert</b>	hävda, insistera, påstå, göra anspråk på, säkerställa	<b>axis</b> of rotation	vridningsaxel
<b>assertion</b>	påstående, [eds-]försäkran, intygande		
to <b>assign</b>	tilldela, åsätta	<b>B</b>	
<b>assignment</b> (mat)	tilldelning, tillordning	<b>back-substitution</b>	återinsättning, bakåtsubstitution
<b>assignment</b>	projektarbete, uppgift, arbetspensum	<b>band</b> matrix	bandmatrix
<b>associated</b>	tillordnad kvadratisk form	<b>bar</b>	stång, streck
quadratic form		absolute value <b>bars</b>	absolutbeloppssymbolen, absolutvärdesstreck ( <i>l</i> )
<b>associative</b> law	associativa lagen (AL)	<b>base</b>	bas (allm, mat, kem), basyta, grund
<b>Assume</b> ...	Antag att...	(jfr <i>basis</i> )	
[the variables]	[variablerna]	to <b>base</b>	basera
<b>assume</b> real values	antager reella värden	<b>base</b> <i>a</i> exponential function	exponentialfunktionen med basen <i>a</i> ( $a^x$ )
<b>assumption</b>	antagande	<b>base</b> <i>a</i> logarithm function	logaritmfunktionen med basen <i>a</i> ( $\log_a x$ )
induction <b>assumption</b> theorem 8	induktionsantagande	<b>base</b> curve	→ <i>directrix of ruled surface</i>
<b>assures</b> that...	sats 8 säkerställer att...	be <b>basic</b>	grundläggande
<b>asteroid</b>	asteroid (astr)	<b>basic</b> variables	ledande variabler (LA)
<b>astroid</b>	asteroid (AN) (obs. stavn.)	= <i>leading variables</i>	
(jfr <i>asteroid</i> )		<b>basis</b> (pl <i>bases</i> )	bas (av vektorer) (LA)
<b>asymtote</b>	asymtot	change of <b>basis</b>	basbyte, koordinat-transformation
<b>asymptotic</b> behaviour	asymtotiskt beteende	orthonormal <b>basis</b>	ortonormerad bas
exhibit <b>asymptotic</b> behaviour	närma sig asymtotiskt, uppvisa asymtotiskt beteende	<b>beacon</b>	[flyg-]fyr, sjömärke, båk
to <b>attach</b>	fästa (äv refl), vidhäfta	<b>bead</b>	pärlla, kula [på tråd], list
to <b>attain</b>	uppnå, erhålla, nå fram till	<b>beaker</b>	bägare, dekanterglas (kem)
to <b>attain</b> a value	uppnå, få ett värde (mat)	<b>beam</b>	balk, bjälke, bom, stråle (ljus mm), fartygs bredd
<b>attempt</b>	försök, bemödande, angrepp, attentat	to <b>beam</b>	utstråla
to <b>attempt</b>	försöka	before the <b>beam</b>	för om tvärs (sjö)
<b>attention</b>	uppmärksamhet	<b>beats</b> (fys)	svävningar
<b>auger</b>	[timmermans-] borr (DG)	to <b>behave</b>	uppträda, bete sig, fungera
<b>augment</b>	förstärka, öka	well <b>behaved</b>	välartad, snäll [ekv, fkn]
<b>augmented</b> matrix	utökad matris, totalmatris	[eq, function]	
be <b>auxiliary</b>	bi-, hjälp- (sms)	<b>behaviour</b>	uppförande, beteende
<b>auxiliary</b> equation	karaktéristisk ekv (DE)	asymptotic <b>behaviour</b>	asymtotiskt beteende,
be <b>available</b>	tillgänglig, användbar	exhibit asymptotic <b>behaviour</b>	närma sig asymtotiskt, uppvisa asymtotiskt beteende
<b>average</b>	medelvärde, genomsnitt, haveri (spec bet)		
be <b>average</b>	genomsnittlig (bild)		

limiting <b>behaviour</b> of $f$ as $(x,y)$ approaches $(0,0)$	beteendet hos $f$ när $(x,y)$ närmar sig $(0,0)$	to <b>bound</b>	begränsa, inhägna, inskränka
<b>bell</b> shape	klockform, formen hos normalfördelningskurvan	to <b>bound</b> the tail of a positive series	begränsa högre termer i en serie
<b>below</b>	under, nedanför	error <b>bound</b>	felgräns
bounded <b>below</b>	nedåt begränsad [talföljd]	greatest lower <b>bound</b>	största undre begränsning, infimum
equal angle <b>bends</b>	krökningar (hörn) med samma vinkel	least upper <b>bound</b>	minsta övre begränsning, supremum
<b>beta</b>	beta (Gk bokst: $B, \beta$ )	lower <b>bound</b>	undre begränsning
the <b>beyond</b>	det okända	upper <b>bound</b>	övre begränsning
<b>beyond</b>	bortom, utom, utanför, dessutom, senare	<b>boundary</b>	rand, gräns, begränsning, begränsningslinjer
<b>biangle</b> = <i>lune</i>	meridianremsa	<b>boundary</b> points	intervalländpunkter (1-dim) randpunkter (2-dim)
<b>bicontinuous</b> mapping	bikontinuerlig avbildning	<b>boundary</b> of surface	randen till en yta
<b>bidirectional</b>	dubbelriktad, i båda riktningarna	<b>boundary</b> segment	begränsningslinje
<b>bifurcation</b>	bifurkation, förgrening	<b>boundary</b> value	randvärde (DE)
<b>big-O</b> notation	stora ordo-begreppet	<b>bounded</b> [interval, set, function, etc]	begränsat [intervall, mängd, fkn, etc]
<b>biharmonic</b> function	biharmonisk funktion	<b>bounded</b> above	uppåt begränsad [talföljd]
<b>bijective</b> mapping	en-entydig, bijektiv avb	<b>bounded</b> below	nedåt begränsad [talföljd]
<b>bilinear</b> form	bilinjär form	<b>bouyancy</b> force	lyftkraft [i vätska] (fys)
<b>billboard</b>	anslagstavla	<b>brace</b> = <i>curly bracket</i>	klammer, "vågig" parentes: { }
<b>binomial</b>	binom (polynom med två termer)	<b>brachistochrone</b>	brakystokrona
<b>binomial</b> coefficient	binomialkoefficient	<b>bracket</b>	→ <i>square bracket</i>
<b>binomial</b> theorem	binomialsatsen, ~teoremet	square <b>bracket</b>	hakparentes, rak parentes []
<b>binormal</b>	binormalen (DG)	curly <b>bracket</b> = <i>brace</i>	klammer, "vågig" parentes: { }
<b>biquadratic</b> equation	fjärdegradsekvation	<b>braking</b> distance	bromssträcka
to <b>bisect</b>	tudela, dela i två delar	<b>branch</b>	gren, inriktning
<b>bisection</b>	uppdelning i två [lika] delar	to <b>branch</b>	förgrena
<b>bisection</b> method	intervallhalvering	<b>branch</b> of a function	gren av funktion
<b>bisector</b>	bisektris, ("tudelarinna")	<b>branch</b> of a curve	kurvgren
<b>bivariate</b> form	uttryck i två variabler	<b>branching</b> angle	förgreningsvinkel [i nät]
to <b>blast</b> off	starta (raket),	<b>break</b> of a function	språng, avbrott i funktionskurvan
<b>block</b> matrix = <i>partitioned matrix</i>	blockmatris	to <b>break</b> into, = to break up	uppdelas, nedbryta i beståndsdelar
be <b>blunt</b>	trubbig, avhuggen	to <b>break</b> down	sluta fungera, bryta samman
to <b>bob</b>	röra sig (upp och ned)	<b>break-through</b>	genombrott
<b>boldface</b>	fetstil ( <b>bold</b> )	be <b>brief</b>	kortfattad
<b>Borel-Lebesgues</b> Theorem = <i>Heine-Borel Th</i>	Heine-Borels övertäckningssats	<b>brine</b>	satlake, saltlösning
to <b>bounce</b>	studsas	be <b>bulging</b>	buktande, svällande
<b>bound</b> (mat)	begränsning, inskränkning, gräns	<b>bunching</b>	hopträngning, klungning (radartekn)
<b>bound</b>	reky, returstuds	tangent <b>bundle</b>	tangentknippe (DG)
be <b>bound</b>	bunden	<b>buoy</b>	[flyt]boj
be <b>bound</b> for	vara på väg [till]	to <b>buoy</b>	flyta, hålla flytande, lyfta
be <b>bound</b> to	förutbestämd [att], vara bunden [vid]	<b>buoyancy</b>	bärighet, displacement
to <b>bound</b>	rekylera, återkasta	<b>buoyant</b> force	uppretryck, lyftkraft i vätska

<b>butt</b>	[plank-]ända, stumfog, tunna, hake, handtag, gevärskolv, skottavla	<b>case</b>	fall, ask, hus, hölje, låda
<b>to butt</b>	placera ända mot ända, foga, stöta [till], knuffa	<b>cast</b>	gjutform, rollbesättning
		<b>to cast</b>	gjuta, stöpa
		<b>be cast</b>	gjuten
		<b>catch</b>	hake (bild), aber, ingrepp, spärrhake
		<b>to catch</b>	fånga, gripa
		<b>catenary</b>	kedjelinje [-kurva]
		<b>catenoid</b>	katenoid
		<b>Cauchy sequence</b>	Cauchyföljd, följd som uppfyller C:s konvergenskriterium
		<b>Cauchy's theorem</b>	Cauchys medelvärdessats
		<b>Cauchy Mean Value Theorem</b>	Cauchys medelvärdessats
		<b>= Generalized MVT</b>	
		<b>Cauchy remainder</b>	C:s restterm (Taylorutv.)
		<b>be causal</b>	kausal, följd av resonemang
		<b>cause</b>	orsak
		<b>to cause</b>	göra, orsaka
		<b>to cease</b>	upphöra
		<b>integer ceiling function</b>	takfunktionen *
		<b>(äv least integer fcn)</b>	
		<b>center = centre</b>	medelpunkt
		<b>center of curvature</b>	krökningscentrum
		<b>central plane</b>	centralplan (DG)
		<b>central point</b>	centralpunkt (DG)
		<b>centre = center</b>	medelpunkt
		<b>centre of mass</b>	tyngdpunkt, masscentrum
		<b>centroid</b>	centroid, ytas mittpunkt (geom), ej <i>tyngdpunkt</i> [helt] säkert
		<b>quite certain</b>	vissa [böcker] (några ~)
		<b>certain [books]</b>	kedja
		<b>chain</b>	kedjekomplex
		<b>chain complex</b>	kedjeregeln (DK)
		<b>chain rule</b>	utmaning
		<b>challenge</b>	utmana
		<b>to challenge</b>	förändring
		<b>change</b>	ändra
		<b>to change</b>	basbyte, koordinattransformation
		<b>change of basis</b>	
		<b>change-of-coordinates matrix</b>	koordinatbytesmatris, basbytesmatris
		<b>= transition matrix</b>	procentuell förändring
		<b>percentage change</b>	relativ förändring
		<b>relative change</b>	särmarke, bokstavs- el skrivtecken, handskrift, särskiljande egenskap
		<b>character</b>	moralisk styrka, rykte, fiktiv el litterär figur
<b>C</b>			
<b>to calculate</b>	beräkna		
<b>calculator</b>	räknedosa		
<b>scientific calculator</b>	ingenjörsräknedosa		
<b>calculus</b>	matematisk analys (L: liten sten), stenbildning (med)		
<b>to cancel [out]</b>	upphäva, utsläcka, annullera		
<b>to cancel (mat)</b>	stryka två lika termer med motsatt tecken		
<b>to cancel (mat) common factors</b>	förkorta bråk, stryka lika faktorer i täljare o nämn el vänster- o högerled		
<b>cancellation identity</b>	utsläckningslagen *, sammansättning av funktion och dess invers		
<b>cancellation law</b>	strykningslagen, annulleringslagen (AL)		
<b>by cancellation (of inverse functions)</b>	utsläckning av inversa fkn		
<b>cancellations</b>	ung: utsläckningar (jfr <i>cancel</i> )		
<b>canonical base</b>	kanonisk bas		
<b>canopy</b>	myggnät, skydd, [tron-] sänghimmel		
<b>Cantor theorem</b>	Cantors inkapslingsssats		
<b>cap</b>	hätta, mössa, strut, tändhatt		
<b>to cap</b>	försluta med hätta, skydda		
<b>capital letter</b>	stor bokstav, versal		
<b>cardboard</b>	papp[skiva]		
<b>cardinal number</b>	tal för uppräknig ("hur många?"), kardinaltal		
<b>cardioid</b>	Pascals snäcka (obs: på sv är <i>kardioiden</i> el <i>hjärtkurvan</i> ett specialfall av P:s snäcka)		
<b>carpenter</b>	byggnadssnickare, timmerman		
<b>carry</b>	minnesiffra (multiplikation)		
<b>to carry</b>	bära, överföra		
<b>carry out</b>	utföra		
<b>Cartesian</b>	kartesiska koordinater, rätvinkliga		
<b>coordinates</b>	parallellkoordinater		
<b>Cartesian plane</b>	Cartesiskt koordinatplan		



<b>characteristic</b> equation	karakteristisk ekv, sekulärekv. (LA, hållf)	<b>clothoid</b> = <i>spiral of Cornu</i> = <i>Euler's spiral</i>	klotoiden, Cornus spiral
<b>characteristic</b> value	egenvärde (LA)	<b>cluster</b> point	→ <i>accumulation point</i>
<b>chart</b>	diagram, tabell, karta	be <b>coarse</b>	grov
to <b>check</b>	kontrollera	<b>cochleoid</b>	snigelkurva
<b>checkerboard</b> (Am) = <i>chequerboard</i> (jfr <i>chessboard</i> (E))	dampelsbräde (schack-), rutmönstrad	<b>codomain</b>	kodomän, målmängd
<b>chessboard</b> (E)	schackbräde	<b>coefficient</b>	koefficient (olika bet)
<b>chi</b> (utt: <i>kai</i> )	chi (Gk bokst: $X, \chi$ , utt: <i>tji</i> )	<b>coefficient</b> matrix	koefficientmatris (LA)
<b>choice</b>	val	<b>cofactor</b>	kofaktor, algebraiska komplementet
<b>chord</b>	sträng, ackord, färgharmoni	<b>cofactor</b> expansion	utveckling efter rad eller kolonn (LA)
<b>chord</b> [line]	korda	along row (column)	
<b>chord</b> wire	staglina (sjö)	= <i>expansion in</i> <i>minors about</i> <i>a row (column)</i>	
<b>cipher</b>	decimalställe, nolla <b>F</b> (siffran 0 före och efter decimalpunkt)	to <b>coincide</b>	sammanfalla, stämma överens
<b>cipher</b>	chiffer, kod	<b>coincidence</b>	tillfällighet, sammanträffande
<b>ciphertext</b>	chiffertext	<b>coincident</b> [planes]	sammanfallande [plan mm]
<b>"circle"</b>	"boll", beteckning för sammansatt linjär avbildn	to <b>collect</b> [terms]	samla [termer]
great <b>circle</b>	storcirkel	<b>collinear</b> points	punkter på samma linje
<b>circular</b> arc	cirkelbåge	<b>collinear</b> vectors	parallella vektorer
<b>circular</b> frequency	vinkelfrekvens (rad/s)	<b>column</b>	spalt, kolonn (LA), pelare
<b>circular</b> function	trigonometrisk funktion	<b>column</b> matrix	kolonnmatris (LA)
<b>circular</b> segment	→ <i>segment</i>	<b>column</b> space	kolonnrummet (LA)
<b>circulating</b> decimal	→ <i>recurring decimal</i>	<b>column</b> vector	kolonnvektor (LA)
<b>circulation</b> [of field]	virvelstyrkan (VA)	linear <b>combination</b>	linjärbkombination (LA)
<b>circumference</b>	omkrets (cirkel), periferi	<b>comfortable</b>	bekvämlig, lätt, bekymmerslös
to <b>circumscribe</b>	omskrivna [en geom. figur]	be <b>comforting</b>	tillfredsställande, tröstande
to <b>circumvent</b>	kringgå, undvika	be <b>common</b>	vanlig, gemensam
<b>cissoid</b>	cissoiden	<b>common</b> factor	gemensam faktor
to <b>claim</b>	göra anspråk, påstå	<b>common</b> factoring	bryta ut gemensam faktor
to <b>clarify</b>	klargöra	<b>common</b> ratio [of geometric series]	kvoten [hos geometrisk serie]
to <b>classify</b> [the critical points]	klassificera, bestäm arten av [kritiska punkter]	<b>common</b> vertex	mellanliggande hörn, hörn mellan två sidor
<b>clockwise</b>	medurs, mot negativ riktn.	<b>commutative</b> law	kommutativa lagen
be <b>close</b> enough	tillräckligt nära	<b>commutative</b> ring	kommutativ ring (AL)
<b>closed</b> under addition	sluten under addition	to <b>commute</b>	kommuttera (LA)
<b>closed</b> under scalar multiplication	sluten under multiplikation m skalär	<b>compact</b> [set]	kompakt [mängd]
<b>closed</b> form	sluten form (mat)	<b>compact</b> surface	kompakt yta (DG)
<b>closed</b> form expression	uttryck på sluten form	<b>compactness</b>	kompakthet
<b>closed</b> finite interval	slutet begränsat interval	<b>companion</b> matrix	följeslagarmatris (LA) *
<b>closed</b> set	sluten mängd	<b>comparable</b>	jämförbar
<b>closed</b> surface	sluten yta	to <b>compare</b>	jämföra
simple <b>closed</b> curve	enkel sluten kurva	<b>comparison</b>	jämförelse, komparation
<b>closure</b> (mat)	[slutna] höljet	<b>comparison</b> test	jämförelsekriteriet
<b>closure</b>	tillslutning, slutning av elkrets	<b>compass</b>	passare, område, omkrets, omfattning
point of <b>closure</b>	höljepunkt	to <b>compass</b>	gå runt, inringa, lyckas

be <b>compatible</b>	förenlig, kombinerbar, överensstämmande	to <b>compress</b>	sammantrycka, komprimera
to <b>compel</b>	tvinga	<b>compressibility</b>	kompressibilitet (fys), pressbarhet (tekn)
orthogonal		to <b>comprise</b>	innefatta, utgöra
<b>complement</b>	ortogonala komplementet	<b>computation</b>	beräkning
<b>complementary</b>		to <b>compute</b>	beräkna
angle	komplementvinkel	<b>concave up</b>	konvex [funktion]
<b>complementary angle</b>	komplementvinkel-	<b>concave down</b>	konkav [funktion]
identities	formlerna *	<b>concavity</b>	konvexitet, krökningsegenskaper
<b>complementary</b>		intervals of <b>concavity</b>	intervall med olika krökning
function	homogen lösning (DE) *	<b>concept</b>	begrepp
be <b>complete</b>	fullständig	<b>concern</b>	bekymmer
to <b>complete</b>	fullfölja, avsluta, fylla ut	to <b>concern</b>	beträffa
<b>complete surface</b>	fullständig yta (DG)	<b>conchoid</b>	konkoiden, snäckkurvan *
to <b>complete</b>		to <b>conclude</b>	draga slutsats
the square	kvadratkomplettera	<b>conclusion</b>	slutsats, beslut, avslutning
<b>completeness</b>	axiomet om minsta övre begränsning	be <b>concurrent</b>	sammanfallande
property		<b>condition</b>	villkor, förutsättning
rational numbers do	en mängd av rationella tal	initial <b>condition</b>	begynnelsevillkor (DE)
not possess the	har ingen minsta övre	necessary <b>condition</b>	nödvändigt villkor
<b>completeness</b>	begränsning	sufficient <b>condition</b>	tillräckligt villkor
property		<b>ill-conditioned</b>	→ <i>ill-</i>
<b>complex conjugate</b>	komplexkonjugerat tal	<b>conditional</b>	convergence
<b>complex number</b>	imaginärt tal, komplext tal	<b>conditionally</b>	convergent series
<b>complex number</b>		to <b>conduct</b>	betingat konvergent serie
system	de komplexa talen	inverted <b>cone</b>	leda, styra, uppföra sig
<b>complex plane</b>	komplexa talplanet	right circular <b>cone</b>	omvänd kon (spetsen nedåt)
<b>complex variable</b>	komplex variabel	to <b>confine</b>	rät cirkulär kon
<b>component</b>	[bestånds-]del, delstycke, detalj	to <b>confirm</b>	begränsa
<b>component function</b>	koordinatframställning (DG), parameterframställning, koordinatfunktion	to <b>conform</b>	bekräfta
= <i>coordinate fcn</i>		to <b>conform</b>	anpassa till ngt, forma
vector <b>component</b>	komposant [-vektor]	to <b>conform</b>	efterlikna, överensstämna
<b>components of</b>		<b>conformal mapping</b>	konform avbildning
vector	[vektors] koordinater	<b>confusion</b>	sammanblandning
to <b>compose</b>	sammansätta	cases of <b>congruency</b>	triangelns kongruensfall
	[fkn, linjär avb, etc]	be <b>congruent</b>	kongruent, sammanfallande
<b>composite [function]</b>	sammansatt [funktion]	<b>conic section</b>	kägelsnitt
<b>composite surface</b>	sammansatt yta	be <b>conical</b>	konisk
<b>composites of</b>	sammansatta kontinuerliga	<b>conics</b>	→ <i>conic section</i>
continuous functions	funktioner	<b>conjecture</b>	förmodan, gissning, hypotes
<b>composition</b>	sammansättning, sammansatt funktion, sammansatt avbildning	to <b>conjecture</b>	förmoda, gissa
	blandning, sammansättning, ämne (kem)	<b>conjugate</b>	konjugat, konjugatkvantitet
<b>compound</b>		to <b>conjugate</b>	konjugera
<b>compound interest</b>	sammansatt [räkning, ord]	<b>conjugate axis</b>	konjugataxel
to <b>compound</b>	ackumulerad ränta	of hyperbola	hermiteskt konjugerad
the rate is	sammanfoga, blanda	<b>conjugate transpose</b>	matris, adjungerad matris
<b>compounded</b>		complex <b>conjugate</b>	komplexkonjugerat tal
semiannually	räntan beräknas per halvår	<b>connected [curve]</b>	sammanhängande [kurva]

arcwise <b>connected</b>	→ <i>pathconnected</i>	<b>continuous</b> at a point	kontinuerlig i en punkt
simply <b>connected</b>	enkelt sammanhängande	<b>continuous</b>	kontinuerliga [partiella]
domain	område	first partials	förstaderivator
<b>connexion</b>	sammanhang, samband	<b>continuously</b>	kontinuerligt deriverbar
<b>conocuneus</b>	conocuneus,	<b>contour</b> [line]	kontur[-linje], höjdlinje
[of Wallis]	konisk kil		→ <i>level curve</i>
= <i>conical wedge</i>	konoid (DG)	<b>contraction</b>	minskning, inskränkning,
<b>conoid</b>	följd, slutsats		sammandragning,
<b>consequence</b>	därför, följaktligen	to <b>contradict</b>	bundenhet, inlåsning
<b>consequently</b>	potentialfält,	<b>contradiction</b>	motsäga, bestrida
<b>conservative</b>	konservativt [vektor-]fält	<b>contradictory</b>	motsägelse, dementi
[vector] field	konservativ kraft (fys)	<b>contrary</b>	motsägande, motstridig
<b>conservative</b> force	betrakta [funktionen]	to the <b>contrary</b>	det motsatta
<b>Consider...</b> (mat)			ung: att motsatsen gäller,
[the function]			tvärtom
to <b>consider</b>	betänka, anse	<b>contribution</b>	bidrag
<b>considerably</b>	avsevärt, väsentligt	forced <b>convection</b>	påtvingad konvektion (fys)
to <b>consist</b> [of]	bestå [av], innehålla	be <b>convenient</b>	lämplig, bekväm, läglig
<b>consistency</b>	överensstämmelse	<b>convention</b>	konvention, allmänt
<b>consistency</b> theorem	lösbarhetsatsen		accepterad regel
<b>consistent</b>	motsägelsefri, förenlig,	be <b>conventional</b>	vedertaget, överenskommet
	lösbar (om ekv syst),	to <b>converge</b>	konvergera
	konsekvent, följdriktig	<b>convergent</b> sequence	konvergent följd
		<b>convergent</b> series	konvergent serie
<b>constant</b> of	integrationskonstant	absolute	absolut konvergens
integration	beståndsdel	<b>convergence</b>	absolut konvergens
<b>constituent</b>	begränsa, tvinga, återhålla	absolutely	absolut konvergent serie
to <b>constrain</b>	instänga, hämma, tynga	<b>convergent</b> series	absolut konvergent serie
	begränsning, tvång	conditional	betingad konvergens
<b>constraint</b>	bivillkor	<b>convergence</b>	betingad konvergens
<b>constraint</b>	bivillkor	conditionally	betingat konvergent serie
(Lagrange method)		<b>convergent</b> series	betingat konvergent serie
<b>constraint</b> equation		interval of	konvergenscirkel
= <i>equation</i>		<b>convergence</b>	konvergenscirkel
<i>constraint</i>		radius of	konvergensradie
subject to the	under bivillkoret	<b>convergence</b>	konvergensradie
<b>constraint</b>	mellanliggande vinkel	uniform <b>convergence</b>	likformig konvergens
angle <b>contained</b>		<b>convergent</b> [sum]	konvergent [summa]
between sides		<b>converse</b>	motsats
of triangle		to <b>converse</b>	konversera
<b>container</b>	behållare	<b>conversely</b>	omvänt
<b>contest</b>	tävlan	<b>conversion</b>	omvandling, omvändning
<b>context</b>	sammanhang		(mat) (bild), omvändelse
analytic <b>continuation</b>	analytisk fortsättning	<b>convert</b>	konvertit
to <b>continue</b>	fortsätta	to <b>convert</b>	omvandla,
<b>continuity</b>	kontinuitet		förvandla, omvända
uniform <b>continuity</b>	likformig kontinuitet	<b>convex</b>	konvex, kupig
<b>continuity</b> equation	kontinuitetsekvationen	to <b>convey</b>	överföra, förmedla,
be <b>continuous</b>	kontinuerlig		transportera
left <b>continuous</b>	kontinuerlig till vänster	to <b>convince</b>	övertyga
right <b>continuous</b>	kontinuerlig till höger	<b>convolution</b>	faltning (AN)
<b>continuous</b> extension	kontinuerlig utvidgning	<b>coordinate</b>	koordinat
<b>continuous</b>	över allt kontinuerlig,		
everywhere	kont. för alla värden		

to <b>coordinate</b>	samordna, ordna	to <b>cover</b>	övertäcka
<b>coordinate</b> axis	koordinataxel	<b>covering</b>	övertäckning
<b>coordinate</b> curve	koordinatkurva (DG)	open <b>covering</b>	öppen övertäckning
[of parametrization]		<b>crate</b>	låda, bur
<b>coordinate</b> free	oberoende av koordinatsyst.	<b>criterion</b> (pl <i>criteria</i> )	villkor [för jämförelse], kriterium
<b>coordinate</b> function	koordinatframställning (DG), parameterframställning, koordinatfunktion	<b>critical</b> number †	antingen stationär punkt eller singular punkt
= <i>component fcn</i>		<b>critical</b> point	stationär pkt (Obs ej <i>kritisk</i> )
<b>coordinate</b> matrix	koordinatmatrix, koordinaterna [för vektor] (i given bas)	to <b>cross</b>	skära, korsa
<b>coordinate</b> patch	koordinatnät, nät, koordinatavbildning (DG)	<b>cross-hatched</b>	dubbelstreckad [yta] (flera paral. linjeskaror korsvis)
<b>coordinate</b> plane	koordinatplan	<b>cross</b> product	vektorprodukt (kryssprodukt) (LA)
<b>coordinate</b> system	koordinatsystem	<b>cross-product</b> terms	blandade produkter (LA)
<b>coordinate</b> vector	koordinatvektor, koordinaterna [för vektor] (i given bas)	<b>cross-ratio</b>	dubbelförhållande, kvot mellan två kvoter
curvilinear		<b>cross-section</b>	tvärsnitt, tvärprofil, planritning, tvärsektion
<b>coordinates</b>	kroklinjiga koordinater	<b>crucial</b>	avgörande, kritisk, skarp, eg korsformig
cylindrical [polar]		<b>cryptography</b>	kryptering
<b>coordinates</b>	cylinderkoordinater	<b>csc</b>	cosekansfunktionen (cosek)
spherical		<b>csch</b>	cosekans hyperbolicus
[polar] <b>coordinates</b>	rymdpolära koordinater	<b>cube</b>	kub, tärning
<b>coplanar</b>	i samma plan, komplan	<b>cube</b> root	tredjerot, kubikrot
<b>coprime</b>	→ <i>relatively prime</i>	perfect <b>cube</b>	jämn kub (t.ex. $(x-a)^3$ )
<b>corner</b>	hörn, vinkel, vrå, trångmål	the <b>cube</b> of <i>a</i>	<i>a</i> i tredje potens ( $a^3$ ), <i>a</i> upphöjt till tre
spiral of <b>Cornu</b>	Cornus spiral, klotoiden	<b>cubic</b> equation	tredjegrads ekvation
= <i>clothoid</i>		<b>cubic</b> polynomial	tredjegrads polynom
= <i>Euler's spiral</i>		<b>curl</b>	rotation (VA)
<b>corollary</b>	följdsats, corollarium (L)	<b>current</b>	ström (elektrisk-, vatten-), ngt med gemensam riktn.
to <b>correspond</b>	motsvara, överensstämma	be <b>current</b>	förhärskande, aktuell, kursiv skrivstil
<b>corresponding</b>	motsvarande	<b>curtate</b> cycloid	trokoid, förkortad cykloid
eigenvalue		<b>curvature</b>	krökning
<b>corresponding</b> to $\lambda$	egenvärdet hörande till $\lambda$	<b>curvature</b> function	krökning (DG)
<b>corrugated</b> panel	korrugerad plåt (vågformig)	center of <b>curvature</b>	krökningscentrum
<b>cosecant</b> (csc)	cosekansfunktionen (cosek)	Gaussian <b>curvature</b>	Gaussisk krökning (DG)
<b>coset</b>	sidoklass	geodesic <b>curvature</b>	geodetisk krökning (DG)
<b>cosine</b>	cosinusfunktionen	= <i>intrinsic curvature</i>	
<b>cosine</b> law	cosinusteoremet	intrinsic <b>curvature</b>	→ <i>geodesic curvature</i>
inverse <b>cosine</b>		lines of <b>curvature</b>	krökningslinjer (DG)
function	arcuscosinus[-funktionen]	mean <b>curvature</b>	medelkrökning (DG)
<b>cotangent</b> [function]	cotangens[-funktionen]	radius of <b>curvature</b>	krökningsradie
inverse <b>cotangent</b>	arcuscotangens	total Gaussian	totalkrökningen
function	[-funktionen]	<b>curvature</b>	
<b>count</b>	totalsumma, beräkning	<b>curve</b>	kurva, kurvlinje
to <b>count</b>	räkna, räkna med (vänta sig), anse ngt vara	base <b>curve</b>	direktris, stödkurva
<b>countable</b> [set]	uppräknelig [mängd]	= <i>directrix</i>	
<b>counterclockwise</b>	moturs, i mat positiv riktn.	closed <b>curve</b>	sluten kurva
<b>counterexample</b>	motexempel		
<b>counterpart</b>	motsvarighet		
<b>covariant</b> derivative	kovarianta derivatan		

simple closed <b>curve</b> non-self-intersecting <b>curve</b> parameter <b>curve</b> parametric <b>curve</b> be <b>curved</b> integral <b>curves</b> <b>curvilinear</b> coordinates	enkel sluten kurva enkel kurva → <i>parameter</i> → <i>parameter</i> krökt → <i>field lines</i> kroklinjiga koordinater spets [på fkn-kurva] kuspidualkurva, regressionslinje (DG)	[exponential] <b>decay</b> to <b>decelerate</b> be <b>decent</b> to <b>decide</b> <b>decimal</b> <b>decimal</b> fraction <b>decimal</b> places the fourth <b>decimal</b> place five <b>decimal</b> place accuracy evaluate to three <b>decimal</b> places evaluate accurately to three <b>decimal</b> places circulating <b>decimal</b> infinite <b>decimal</b> recurring <b>decimal</b> = <i>repeating decimal</i> = <i>circulating decimal</i> repeating <b>decimal</b> terminating <b>decimal</b> to <b>decipher</b>  <b>declination</b> to <b>decompose</b> <b>decomposition</b>  partial fraction <b>decomposition</b> polygonal <b>decomposition</b> <b>decoy</b> to <b>decoy</b> <b>decrease</b> to <b>decrease</b> <b>decreasing</b> function <b>decreasing</b> sequence <b>decrement</b> to <b>deduce</b> to <b>deduct</b> <b>deduction</b>  to <b>defer</b> to <b>define</b> be <b>definite</b> <b>definite</b> integral [positive, negative] <b>definite</b> <b>definition</b>	exponentiellt avtagande retardera, minska hastighet passande, anständig, ordentlig, hygglig, snäll avgöra decimalbråk, decimal decimalbråk decimaler, decimalställen  fjärde decimalen med fem decimalers noggrannhet bestäm med tre decimalers noggrannhet  bestäm med tre korrekta decimaler → <i>recurring decimal</i> oändligt decimalbråk periodiskt decimalbråk  → <i>recurring decimal</i> avslutat decimalbråk dechiffrera, dekryptera, avkoda [nedåt-]böjning, vinkelläge, vinkelskillnad (spec bet) uppdelning, sönderlägga uppdelning, sönderläggning sönderfall (kem)  partialbråksuppdelning  polygonindelning [av yta] bete, lockfågel (bild) locka minskning avtaga, minska strängt avtagande fkn avtagande följd minskning sluta sig till ngt, härleda avleda, -sätta, ställa undan härledning, slutsats, avsatt mängd uppskjuta, foga sig efter definiera bestämd, avgjord, precis bestämd integral  [positivt, negativt] definit definition
<b>cuspidal</b> edge = <i>edge</i> <i>of regression</i> <b>customary</b> <b>cut</b> [in Q] <b>cutaway</b> view (am) <b>cycle</b>  <b>cycloid</b> (jfr <i>epi-</i> , <i>hypo-</i> ) curtate <b>cycloid</b> prolate <b>cycloid</b> <b>cylinder</b>  right <b>cylinder</b>  circular <b>cylinder</b> parabolic <b>cylinder</b> <b>cylindrical</b> coordinates <b>cylindrical</b> shell <b>cylindroid</b> = <i>conoid of Plücker</i>	vanlig, bruklig snitt, Dedekinds snitt uppkuren vy * period av fkn, varv, kretslopp cykloid  trokoid, förkortad cykloid trokoid, förlängd cykloid cylinder (tvärsnittet kan vara godt yta utan hörn) rät cylinder (90° mellan axel och ändtytor) cirkulär cylinder parabolisk cylinder  cylindriska koordinater cylindriskt skal cylindroid		
<b>D</b>			
<b>damp</b>  be <b>damp</b> to <b>damp</b>  <b>data</b> (sing <i>datum</i> )  <b>datum</b> <b>DE</b> = <i>differential</i> <i>equation</i> to <b>deal</b> with <b>decay</b> to <b>decay</b>	fuktighet, kondens, ånga, missmod, avkylning fuktig dämpa, strypa, klinga ut, nedstämna, fukta, avkyla ngt känt, värde[-n], ngt fr vilket slutsatser drages, nollinje för skala differentialekvation  behandla förfall, sönderfall sönderfalla, avtaga, försvagas, förfalla, försämrans		

be <b>degenerate</b>	urartad, degenererad	first[-order]	första ordningens
to <b>degenerate</b>	urarta, sönderfalla	partial <b>derivative</b>	partiella derivata
<b>degree</b>	grad (hos polynom)	partial <b>derivative</b>	partiell derivata
<b>degree 2 Taylor approximation</b>	approximation med Taylorpolynom av ordningen 2 (grad 2)	have <b>derivatives</b>	vara obegränsat deriverbar härleda (Obs! ej <i>derivera</i> )
<b>del</b> = <i>nabla</i> , = $\nabla$	del[-operatorn], nabla	of all orders	
to <b>delete</b>	utelämna, borttaga	to <b>derive</b>	( <i>Derive</i> är namnet på ett program)
<b>delta</b>	delta (Gk bokst: $\Delta$ , $\delta$ )	to <b>descend</b>	nedstiga, sänka sig ned
<b>demand</b>	efterfrågan	<b>descent</b>	nedstigning, språng nedåt
to <b>demand</b>	kräva	to <b>describe</b>	beskriva
to <b>demolish</b>	rasera, förstöra	<b>desire</b>	önskan, begär, lust, längtan
to <b>demonstrate</b>	visa, påvisa, härleda	to <b>desire</b>	önska, anmoda, begära
<b>denominator</b>	nämnare	to <b>detach</b>	avdela, lösgöra
linear <b>denominator</b>	förstegradsuttryck i nämnaren	<b>detached</b> houses	ung: småhus
quadratic	andragradsuttryck i nämnaren	<b>determinant</b>	determinant
<b>denominator</b>	beteckning	to <b>determine</b>	bestämma, avgöra
<b>denotation</b>	beteckna, markera, benämna, tyda på	to <b>develop</b>	utveckla
to <b>denote</b>	täthet, densitet (fys)	<b>developable</b> surface	avvecklingsyta, developpabel yta † (DG)
<b>density</b>	ytdensitet (-täthet)	tangent <b>developable</b>	tangentyta
areal <b>density</b>	flödestäthet	= <i>tangent surface</i>	
flux <b>density</b>	linjedensitet (-täthet)	to <b>deviate</b>	avvika, vara olika, oense
line <b>density</b>	sannolikhetstäthet (ST)	<b>deviation</b>	avvikelse, skillnad, avdrift
probability <b>density</b>	numrerbar mängd	standard <b>deviation</b>	standardavvikelse (ST)
[function]	bero [på], vara beroende av, lita på	<b>device</b>	medel, metod, apparat, knep
<b>denumerable</b> set	→ <i>dependent</i>	<b>devise</b>	testamente, testamentering
to <b>depend</b>	beroende, avhängighet, tillit	to <b>devise</b>	uttänka, hitta på, planera
be <b>dependant</b>	linjärt beroende	<b>deviser</b>	uppfinnare, upphovsman
<b>dependence</b>	linjära relationer	<b>devisor</b>	testator (jur)
linear <b>dependence</b>	beroende, underordnad	(jfr <i>divisor</i> )	
<b>dependency</b>	beroende variabel (AN)	<b>diagonal</b> matrix	diagonalmatris
equations	utarma, uttömma	<b>diagonal</b> form	kanonisk form, diagonalform
be <b>dependent</b>	djup, höjden av ngt	main <b>diagonal</b>	huvuddiagonal i matris
<b>dependent</b> variable	höjden hos tvärsnitt	<b>diagonalizable</b>	diagonaliserbar [matris]
to <b>deplete</b>	härledning (Obs!)	orthogonally	ortogonalt diagonaliserbar
<b>depth</b>	derivata	<b>diagonalizable</b>	unitärt diagonaliserbar
<b>depth</b> of cross-section	vänsterderivata	<b>diagonalizable</b>	diagonalisering
<b>derivation</b>	högerderivata	<b>diagonalization</b>	diagonalisera
<b>derivative</b>	kovarianta derivatan	to <b>diagonalize</b>	diametral
left <b>derivative</b>	riktningsderivata	be <b>diametrical</b>	diametral
right <b>derivative</b>	första ordningens derivata, första derivatan	<b>dice</b>	tärningar (pl)
covariant <b>derivative</b>	högre ordningars derivata	to <b>dice</b>	spela tärning
directional <b>derivative</b>		<b>die</b>	tärning (sing), myntstämpel
first-order <b>derivative</b>		To <b>die</b> ,	
= <i>first derivative</i>		to sleep – no more	...
higher-order		<b>diffeomorphism</b>	diff(e)omorfism (DG)
<b>derivatives</b>		to <b>differ</b>	skilja sig
<i>n</i> -th-order <b>derivative</b>		<b>difference</b>	skillnad, olikhet
= <i>nth derivative</i>		<b>difference</b> equation	differensekvation
		<b>difference</b> quotient	differenskvot

<b>difference</b> of vector	skillnadsvektor	<b>directional</b>	riktningsderivata
be <b>different</b> from	olik, skild från	derivative	
be <b>differentiable</b>	deriverbar, differentierbar (OBS, olika bet på Sv)	<b>directrix</b> [of ellips etc]	styrlinje, direktris
<b>differentiable</b>	deriverbar överallt,	(pl <i>directrices</i> )	stödkurva, direktris
everywhere	differentierbar överallt	<b>directrix</b> [of ruled	
continuously		surface]	
<b>differentiable</b>	kontinuerligt deriverbar	= <i>generating curve</i>	
twice- <b>differentiable</b>	två ggr deriverbar fkn	= <i>base curve</i>	
<b>differential</b>	differential	<b>disc</b> (E) = <i>disk</i> (Am)	skiva
<b>differential</b> equation	differentialekvation	open <b>disc</b>	omgivning i 2 dim (mat) (öppen mängd)
order of		punctured <b>disc</b>	punkterad omgivning
<b>differential</b> eq	ordning av differentialekv	<b>disc-shaped</b>	skivformad
<b>differential</b> form	differentiell form	<b>disconnected</b> pieces	ej sammanhängande
<b>differential</b> geometry	differentialgeometri	of a graph	stycken av en graf
<b>differential</b> identities	differentialsamband	<b>discontinuity</b>	diskontinuitet
<b>differential</b> operator	differentialoperator	removable	
exact <b>differential</b>	exakt differential	<b>discontinuity</b>	hävbar diskontinuitet
inexact <b>differential</b>	inexakt differential	be <b>discontinuous</b>	diskontinuerlig
to <b>differentiate</b>	derivera, differentiera, skilja	to <b>discover</b>	upptäcka
to <b>differentiate</b>	derivera under	be <b>discrete</b> (mat)	diskret, enskild
through the integral	integraltecknet	be <b>discrete</b>	åtskild, enskild, diskret (har ej bet "finkänslig")
<b>differentiation</b>	derivering, differentiering	<b>discriminant</b>	diskriminant
implicit		<b>disguise</b>	förklädnad
<b>differentiation</b>	implicit derivering	to <b>disguise</b>	dölja
logarithmic		be <b>disjoint</b>	åtskilda, disjunkta, utan ngt gemensamt
<b>differentiation</b>	logaritmisk derivering	<b>disjoint</b> lines	icke-skärande linjer
<b>digit</b>	siffra	<b>disjoint</b> sets	disjunkta mängder, ej överlappande
<b>digression</b>	utvikelse	<b>disk</b>	→ <i>disc</i>
to <b>dilate</b>	förstora, förlänga, vidga, öppna sig, utbreda sig	to <b>displace</b>	förskjuta, rubba, uttränga
<b>dilation</b>	sträckning (mat), utbredning (bild)	<b>displacement</b>	förflyttning, förskjutning, displacement, slagvolym
<b>Dimension</b> Theorem	dimensionssatsen	to <b>disregard</b>	bortse från
algebraic <b>dimension</b>	algebraisk dimension (LA)	to <b>dissolve</b>	upplösa (kem, bild)
geometric <b>dimension</b>	geometrisk dimension (LA)	<b>distance</b>	avstånd
finite- <b>dimensional</b>	ändligt-dimensionellt (LA)	<b>distance</b> formula	avståndsformeln
<b>Dirac</b> delta function	Diracs deltafunktion	be <b>distinct</b>	olika, åtskilda
= <i>Dirac distribution</i>		<b>distinct</b> eigenvalues	skilda egenvärden
<b>Dirac</b> distribution	→ <i>Dirac delta function</i>	to <b>distinguish</b>	särskilja, urskilja, utmärka göra skillnad, indela
be <b>directed</b>	riktad	<b>distinguished</b>	märkvärdig, framstående
<b>directed</b> graph	riktad graf, digraf (GT)	<b>distress</b> signal	nödsignal
<b>directed</b> line segment	riktad sträcka	to <b>distribute</b>	fördela
<b>direction</b>	riktning	<b>distribution</b> (mat)	distribution
<b>direction</b> angles	riktningsvinklar	<b>distribution</b>	fördelning, distribution
<b>direction</b> cosines	riktningscosiner	Dirac <b>distribution</b>	Diracs deltafunktion
<b>direction</b> field	riktningsfält	= <i>Dirac delta function</i>	
= <i>slope field</i>		<b>distributive</b> law	distributiva lagen (AL)
<b>direction</b> finder	[radio-]pejlanläggning	to <b>diverge</b>	avvika [från], divergera
<b>direction</b> vector	riktningsvektor	<b>divergence</b>	divergens (VA)
be <b>directional</b>	riktnings- (sms)		

<b>Divergence Theorem</b>	→ <i>Gauss's Theorem</i>		
be <b>divergent</b>	divergent		
to <b>divide</b>	dela, dividera, fördela		
to <b>divide</b> the interval	indela intervallet med		
by points...	[hjälp av] punkterna...		
to <b>divide</b> through	dividera båda sidor av ekv		
<b>dividend</b>	dividend		
long <b>division</b>	polynomdivision		
<b>divisor</b>	delare, divisor (jfr <i>divisor</i> )		
<b>dog saddle</b>	hundsadel (DG)		
<b>domain</b>	definitionsområde, domän, område		
<b>domain</b> of integration	integrationsområde		
pathconnected			
<b>domain</b>	→ <i>pathconnected</i>		
arcwise connected			
<b>domain</b>	→ <i>pathconnected</i>		
connected <b>domain</b>	→ <i>pathconnected</i>		
simply connected	enkelt sammanhängande		
<b>domain</b>	område		
regular <b>domain</b>	regulärt område *		
restricted <b>domain</b>	begränsat område		
$x$ -simple <b>domain</b>	enkelt område [i $x$ -riktn.]		
$y$ -simple <b>domain</b>	enkelt område [i $y$ -riktn.]		
simply connected	enkelt sammanhängande		
<b>domain</b>	område		
starlike <b>domain</b>	→ <i>starlike</i>		
<b>dosage</b>	dosering		
<b>dot</b>	prick, punkt		
<b>dot product</b>	skalärprodukt (max 3 dim)		
<b>double integral</b>	dubbelintegral		
<b>double root</b>	dubbelrot		
<b>double-angle</b>	formlerna för dubbla		
formulas	vinkeln		
<b>doubling time</b>	fördubblingstid		
<b>doughnut</b>	munk (bakverk), med form som en torus (ringformad volym)		
<b>drain</b>	dike, avlopp, dränering, avtappningsventil		
to <b>drain</b>	tömma		
<b>draw</b>	attraktion (allm), oavgjort spel, förtydligande		
to <b>draw</b>	rita, draga, tänja, urtappa		
<b>drumhead</b>	trumskinn		
<b>dual</b> of a vector space	duala rummet		
<b>due</b>	tillbörlig, tillkomma ngn, vara förpliktigad, vara väntad, bero på, rätt [tid]		
<b>due south</b>	rakt söderut		
<b>dummy variable</b>	tillfällig variabel, skenbar variabel, blindvariabel		
<b>dune buggy</b>		ökenbil, "sandloppa" F	
<b>dustpan</b>		sopskyffel	
<hr/>			
<b>E</b>			
<b>eccentricity</b>		excentricitet	
<b>echelon form</b>	matrix	matris på trappform	
row- <b>echelon form</b>		trappform (LA)	
<b>economical</b> [use]		effektiv [användning]	
<b>edge</b>		kant, sida	
<b>edge</b> of a triangle		sida i triangel	
[directed] <b>edge</b>		[riktad] båge (GT)	
<b>edge</b> of regression		kuspidalkurva,	
(developable surf.)		regressionslinje (DG)	
<b>effect</b>		verkan	
to <b>effect</b>		utföra, prestera	
<b>e. g.</b> (läs <i>for example</i> )		t.ex., till exempel	
(L: <i>exempli gratia</i> )			
Theorem <b>Egregium</b>		theorema egregium (DG)	
<b>eigenfunction</b>		egenfunktion	
<b>eigenspace</b>		egenrummet	
<b>eigenvalue</b>		egenvärde, karakteristiskt värde (LA)	
distinct <b>eigenvalues</b>		skilda egenvärden	
<b>eigenvector</b>		egenvektor, karakteristisk vektor (LA)	
<b>either</b>		endera, båda, antingen	
<b>elasticity</b>		tänjbarhet	
<b>elasticity</b> of demand		efterfrågekänslighet	
<b>element</b> of length		längdelement (IK)	
area <b>element</b>		ytelement (IK)	
mass <b>element</b>		masselement (IK)	
volume <b>element</b>		volymselement	
<b>elementary matrix</b>		elementarmatris (LA) *	
		radoperationsmatris *	
<b>elementary product</b>		elementarprodukt (LA) *	
<b>elementary row</b>			
operation		elementär radoperation	
to <b>elevate</b>		upphöja, lyfta	
<b>elevation</b>		höjd, nivå, elevation	
Gaussian <b>elimination</b>		successiv elimination (LA)	
<b>ellipse</b> (äv <i>ellipsis</i> )		ellips	
(pl <i>ellipses</i> )			
<b>ellipsis</b> (pl <i>ellipses</i> )		utelämningsstecken: t.ex.(...)	
		utelämnande av nödv. ord i mening (lingv)	
<b>ellipsoid</b>		ellipsoid	
be <b>elliptic</b>		elliptisk	
<b>elliptic cone</b>		elliptisk kon	
<b>elliptic disk</b>		ellipsformad skiva	
<b>elliptic helix</b>		elliptisk helix (spiral)	



<b>elliptic</b> integral	elliptisk integral	<b>equipotential</b> curve	ekvipotentiallinje
<b>elliptic</b> point	elliptisk punkt (DG)	<b>equipotential</b> surface	ekvipotentialyta
<b>elliptic</b> paraboloid	elliptisk paraboloid	<b>equivalence</b>	likvärdighet, ekvivalens
to <b>emanate</b>	utgå [från], komma ut	be <b>equivalent</b>	likvärdig, ekvivalent
be <b>embedded</b>	inbäddad	row <b>equivalent</b>	radekvivalent (LA)
<b>embedding</b>	inbäddning	<b>erf(x)</b> ( <i>error function</i> )	felfunktionen
to <b>emerge</b>	framträda	to <b>err</b>	göra misstag, fela
to <b>emphasize</b>	understryka, betona	be <b>erratical</b>	oförutsägbar, tillfällig
be <b>empirical</b>	erfarenhetsgrundad	be <b>erroneous</b>	felaktig, oriktig, falsk
<b>empty</b> set	tomma mängden	<b>error</b>	fel, avvikelse
to <b>empty</b>	tömma	<b>error</b> bounds	felgränser
to <b>enable</b>	möjliggöra, aktivera	<b>error</b> estimate	feluppskattning
to <b>encipher</b>	kryptera, chiffrera	<b>error</b> formula	formel för felet
to <b>enclose</b>	innesluta, innestänga	<b>error</b> function	felfunktionen erf(x)
<b>enclosure</b>	inhägnad, stängsel, bilaga	<b>error</b> propagation	felfortplantning
to <b>encounter</b>	möta, träffa på	<b>error</b> vector	felvektor (LA)
<b>endeavour</b>	strävan, försök	to <b>escape</b>	undkomma
<b>endpoint</b>	[intervall-] ändpunkt	<b>escape</b> velocity	flykthastighet
to <b>enforce</b>	påtvinga, tvinga, ansätta	be <b>essential</b>	väsentlig
close <b>enough</b>	tillräckligt nära	<b>essentially</b>	väsentligen
to <b>ensure</b>	säkerställa, försäkra sig om	to <b>establish</b>	uppställa, påvisa, bekräfta,
to <b>entail</b>	nödvändig göra, påtvinga	<b>establish</b> a formula	fastlägga, inrätta
to <b>enter</b>	sätta in i [ekv], mata in på tangentbord	<b>estimate</b>	härleda en formel
<b>entire</b> function	hel [analytisk] funktion	to <b>estimate</b>	uppskattning
<b>entirely</b>	helt och hållet	<b>estimate</b> for the error	uppskatta
be <b>entitled</b> to	rätt att [göra]	<b>eta</b>	→ <i>error estimate</i>
<b>entry</b> [of matrix]	matriselement	<b>eternity</b>	eta (Gk bokst: $H, \eta$ ,
<b>entry</b> [of table]	tabellvärde	(jfr <i>infinity</i> )	utt: <i>äta</i> )
<b>envelope</b>	envelopp, omfattningskurva	<b>Euclidian</b>	evigheten
<b>environment</b>	omgivning, miljö	inner product	skalärprodukt i $n$ -dim rum,
<b>epicycloid</b>	epicykloid	<b>Euler's</b> spiral	[euklidisk] inre produkt
<b>epsilon</b>	epsilon (Gk bokst: $E, \epsilon$ )	= <i>spiral of Cornu</i>	Cornus spiral,
<b>equality</b>	likhet, omskrivning	= <i>clothoid</i>	klotoiden
continuity <b>equation</b>	kontinuitetsekvationen	to <b>evaluate</b>	beräkna, värdera
difference <b>equation</b>	differensekvation	to <b>evaluate</b>	[an integral]
integral <b>equation</b>	integralkvation	<b>evaluation</b> symbol	evaluera, söka primitiv fkn
parametric <b>equation</b>	[ekv på] parameterform	<b>evaporation</b>	insättningstecken
polar <b>equation</b>	ekvation i polära koordinater	be <b>even</b> (mat)	förångning
reduced <b>equation</b>	reducerad ekvation (DE) *	<b>even</b> function	jämn
separable <b>equation</b>	separabel ekvation (DE)	<b>even</b>	jämn funktion
wave <b>equation</b>	vågekvationen	<b>event</b>	till och med
<b>equiangular</b> spiral	→ <i>exponential spiral</i>	<b>eventually</b>	händelse
<b>equiareal</b> map	ytriktig avbildning	<b>evidence</b>	slutligen, så småningom
<b>equidimensional</b>	av samma dimension	be <b>evident</b>	indikation, skäl, bevis
<b>equidistant</b>	på samma avstånd	<b>evolute</b>	tydlig, uppenbar
<b>equilateral</b>	liksidig	<b>exact</b> differential	evoluta
to <b>equilibrate</b>	föra till jämvikt	to <b>examine</b>	exakt differential
<b>equilibrium</b>	jämvikt	to <b>exceed</b>	undersöka, besiktiga
<b>equilibrium</b>	opartiskhet	<b>except</b>	överstiga, överskrida
<b>equinumerous</b> [sets]	av samma mäktighet, av samma kardinalitet	<b>exception</b>	utom undantag

[spherical] **excess** sfärisk excess, ~ överskott  
to **exclude** utesluta  
**exercise** [övnings-]problem, övning  
to **exercise** öva  
to **exert** utöva, verka  
to **exhaust** uttömma, förbruka  
to **exhibit** uppvisa  
to **exhibit** asymptotic behaviour närma sig asymptotiskt, uppvisa asymptotiskt beteende  
**existence** theorem existenssats  
to **expand** (mat) utveckla, utvidga  
to **expand** (tekn) expandera, utvidga, öka  
**expansion** (mat) utveckling  
**expansion** (allm) ökning, utvidgning, expansion  
→ *cofactor*  
**expansion** [of determinant] in minors about a row (column) → *cofactor*  
**cofactor expansion** along row (column) → *cofactor*  
**expectation** väntevärde (ST)  
**expenditure** utgifter  
to **explain** förklara  
be **explicit** uttrycklig, bestämd, detaljerad, explicit  
stated **explicitly** uttryckligen [sagt, skrivet, formulerat]  
**exploit** bedrift, bragd, handling  
to **exploit** utnyttja, utvinna, bearbeta  
**exponent** exponent  
**exponential** function exponentialfunktion  
base *a* **exponential** function exponentialfunktionen med basen *a*  
**exponential** growth exponentiell tillväxt  
**exponential** spiral logaritmisk spiral, likvinklig spiral  
to **express** uttrycka  
**expression** uttryck  
to **extend** förlänga, utsträcka, utvidga, nå, räcka  
the laws **extends** to... reglerna gäller också för...  
**extendable** surface utvidgningsbar yta  
**extension** förlängning, utvidgning  
continuous **extension** kontinuerlig utvidgning  
**extent** omfattning, utsträckning  
be **exterior** to utanför  
**exterior** angle yttervinkel  
[unit] **exterior** normal utåtriktad [enhets-]normal  
**exterior** point yttre punkt  
**external** det yttre  
be **external** utanför

**extinction** utsläckning, utplåning  
**extract** extrakt, koncentrat  
to **extract** utvinna, extrahera, avtappa, uttaga  
be **extreme** ytterlig, extrem  
**extreme** value extremvärde  
to **extremize** söka extremvärde  
**extremum** extremvärde, extremum (pl *extrema*)  
**eye** of a storm stormöga, stormcentrum

## F

**fabric** tyg, vävnad, textil, arbete, inrättning, större byggnad  
**fact** faktum, verklighet, sanning  
**factor** faktor  
to **factor** faktoruppdelna, faktorisera  
to **factor** out bryta ut  
common **factor** gemensam faktor  
*n*-**factorial** *n*-fakultet  
**factorial** function begreppet fakultet  
**factorials** uttryck i fakulteter  
common **factoring** bryta ut gemensam faktor  
**factorization** faktorisering, faktoruppdelning  
to **fail** saknas, misslyckas, brista, missa, ej uppnå, ej hålla, ej klara av, svika, köra på tenta  
a fcn **fails** to have... en fcn har ej något...  
**failure** misslyckande, sammanbrott  
**fair** marknad, utställning  
be **fair** fager, ansenlig, klar, ren, rättvis, ganska god  
**fairly** ganska, tämligen  
**fallacy** fälla, misstag  
**falsehood** oriktighet  
be **familiar** bekant, välkänd  
**family** of curves kurvskara  
**family** of lines linjeskara  
**family** of triangles uppsättning trianglar  
**favour** fördel  
to **favour** föredraga [att]  
be **feasible** utförbar, tänkbar, möjlig  
**feature** egenskap, kännetecken  
**fence** staket, inhägnad, skydd, fäktning

to <b>fence</b>	skydda, omgiva instänga, förstärka, fäkta	<b>focal point</b>	brännpunkt, fokalpunkt
...to nail ones colours to the <b>fence</b> ...		<b>focal separation</b>	brännpunktsavstånd (för ellips och hyperbel)
<b>fencing</b>	palissad, inhägnad, stängsel, fäktning	<b>focus</b> (pl <i>foci</i> )	brännpunkt, fokus (brännpunkter, foki)
<b>Ferris wheel</b>	"Pariserhjul"	to <b>fold</b>	falta, vika
<b>Fibonacci sequence</b>	Fibonacci-följden	<b>folium</b> of Descartes	Cartesius blad
<b>field</b>	fält, område	from this <b>follows</b>	härav följer [slutsatsen]
<b>field</b> (mat)	kommutativ ring med division (AL)	<b>force</b>	kraft
<b>field lines</b> = <i>integral curves</i>	fältlinjer (VA)	to <b>force</b>	tvinga
scalar <b>field</b>	skalärfält	<b>forced</b>	tvungen, påtvungen, tvingad
<b>figure</b>	bild, figur, siffra	<b>foreign investment</b>	investering i utlandet
to <b>figure</b>	illustrera, göra sig en bild av ngt, representera, beräkna, visa sig, mönstra	<b>form</b>	form (homogent polynom)
<b>filament</b>	tråd (glöd~), fin tråd, fiber	to <b>form</b>	bilda, utgöra
be <b>final</b>	slutlig, slutgiltig	the vectors <b>form</b> a basis	vektorerna utgör en bas
to <b>find</b>	söka, bestämma	<b>formula</b> (mat, tekn)	formel
<b>Find</b> a solution...	Bestäm en lösning ...	<b>formula</b> (allm)	sammansättning, beskrivning, recept
<b>fineness</b>	finhet	<b>forward</b> -substitution	framåtsubstitution → <i>place</i>
be <b>finite</b>	ändlig, begränsad	be <b>four-place</b>	bråk[tal], del, andel, brottstycke
<b>finite</b> -dimensional	ändligt-dimensionellt (LA)	<b>fraction</b>	decimalbråk partialbråk
<b>finitely</b> many operations	ändligt antal operationer	decimal <b>fraction</b>	decimalbråk
<b>finitely</b> many zeros	ändligt antal nollställen	partial <b>fraction</b>	partialbråk
<b>first-order</b> derivative = <i>first derivative</i>	första ordningens derivata, första derivatan	partial <b>fraction</b> decomposition	partialbråksuppdelning bruten exponent, bråktalsexponent
<b>fit</b>	anpassning	<b>fractional</b> power	partialbråksuppdelning bruten exponent, bråktalsexponent
to <b>fit</b>	anpassa data, passa	<b>frame</b>	koordinatsystem, ram
<b>fix</b>	bestämma, fastlägga	Frenet <b>frame</b>	frenetsystem
<b>Fixed-Point</b> Iteration	iterationslösning [av ekv], iteration	moving <b>frame</b>	rörligt koordinatsystem
<b>flick</b>	snärt, snabbt lätt slag	<b>free</b> variable	fri variabel
<b>floating</b> point arithmetic	flyttalsräkning (dat)	<b>freight</b> train	godståg
integer <b>floor</b> function = <i>greatest integer</i> <i>function</i>	golvfunktionen *, helatalsfunktionen	<b>Frenet</b> frame	frenetsystem
<b>flops</b> ( <i>floating</i> <i>point operations</i> )	flyttalsoperationer (dat)	circular <b>frequency</b>	vinkelfrekvens (rad/s)
to <b>fluctuate</b>	variera, fluktuera, vackla	<b>frequent</b>	vanlig, ofta förekommande
<b>flux</b> (tekn)	flöde	<b>frustum</b> [of cone, pyramid]	stympad kon, ~ pyramid
<b>flux</b> = <i>flux integral</i> = <i>flux of vector field</i>	vektorflöde, flux	<b>ft</b> = foot (pl <i>feet</i> )	fot (längdmått = 0.3048 m)
<b>flux</b> across a surface	flöde genom en yta	<b>full stop</b>	punkt, satsslut
<b>flux</b> density	flödestäthet	absolute value	absolutbeloppsfunktionen
<b>flux</b> integral		<b>function</b>	absolutbeloppsfunktionen
<b>flux</b> of vector field	vektorfältets flöde	inside <b>function</b>	inre funktion
<b>focal</b> distance	brännvidd, -punktsavstånd	outside ~	yttre ~ (sammansättning)
		implicit <b>function</b>	implicit given funktion
		solution <b>function</b>	lösningssfunktion (DE)
		<b>fundamental</b>	grundläggande, fundamental
		<b>fundamental</b> period	grundperiod, största period

<b>Fundamental</b> Theorem of Calculus [first, second, third] <b>fundamental</b> coefficients [first, second, third] <b>fundamental</b> form	(motsv på sv två satser) analysens huvudsats <i>och</i> insättningsformeln [första osv.] [kvadratiska] grundformens koefficienter (DG) [första osv.] [kvadratiska] grundformen (fundamentalformen) (DG)	<b>generally</b> to <b>generate</b> <b>generating</b> curve <b>generator</b> [of cone] be <b>generic</b> <b>geodesic</b> <b>geodesic</b> circles <b>geodesic</b> coordinates <b>geodesic</b> curvature <b>geodesic</b> polar coordinates <b>geodesic</b> radial <b>geodesic</b> torsion <b>geodesic</b> triangle <b>geodesically</b> complete <b>geodesy</b> <b>geometer</b> <b>geometric</b> dimension <b>girth</b> be <b>given</b> [function] <b>given</b> that at first <b>glance</b>	i allmänhet, vanligtvis alstra, generera → <i>directrix of ruled surface</i> generatrix generisk, given i grundform geodetisk linje (DG) geodetiskt polära cirklar geodetiska koordinater geodetisk krökning (DG) geodetiska polära koordinater (DG) geodetisk radiell linje geodetisk torsion geodetisk triangel geodetiskt fullständigt (DG) geodesi, landmåleri geometriker geometrisk dimension midjeomfång given [fkn] under förutsättning att vid första påseende, till en början → <i>maximum</i> → <i>minimum</i> gradient, relativ lutning el ändring gradientvektor mässbok, gradual (liturgisk sångtext) gradvis, stegvis Gram-Schmidts ortogona- liseringsförfarande kurva, graf, diagram rita graf grafteori riktad graf, digraf (GT) apparat som ritar kurvor, t.ex. grafisk räknedosa gravitation, "tyngdkraften" attraktionskraften mellan massor pga gravitation 'tyngdkraft', tyngd, 'vikt' <b>F</b>  tyngdaccelerationen gravitationskraft, tyngdkraft falla påverkad av tyngdkraften storcirkel Greens formel rutnät, galler [exponentiell] tillväxt gaj (sjö), stötta, stag
to <b>furnish</b> <b>furthermore</b> be <b>fussy</b> be <b>fuzzy</b>	förse med dessutom, därutöver petig, svår att tillfredsställa oklar, dimmig	<b>global</b> maximum <b>global</b> minimum <b>gradient</b>  <b>gradient</b> vector <b>gradual</b>  be <b>gradual</b> <b>Gram-Schmidt</b> process <b>graph</b> to <b>graph</b> <b>graph</b> theory directed <b>graph</b> <b>graphing</b> utility  <b>gravitation</b> <b>gravitational</b> attraction <b>gravity</b> acceleration of <b>gravity</b> force of <b>gravity</b> to fall under <b>gravity</b>  <b>great</b> circle <b>Green's</b> Theorem <b>grid</b> [exponential] <b>growth</b> <b>guy</b>	
<b>G</b>			
<b>gage</b> <b>gain</b> to <b>gain</b> <b>gamma</b> <b>gamma</b> function <b>gauge</b> (äv <i>gage</i> Am)	→ <i>gauge</i> vinst, förstärkning vinna, uppnå gamma (Gk bokst: $\Gamma$ , $\gamma$ ) gammafunktionen måttstock, kaliber, tjocklek, provapparat		
to <b>gauge</b>  heavy <b>gauge</b> steel <b>Gauss</b> map <b>Gauss's</b> Law <b>Gauss's</b> Theorem = <i>Divergence Th</i> = <i>Gauss's Law</i> <b>Gaussian</b> curvature total <b>Gaussian</b> curvature <b>Gaussian</b> distribution <b>Gaussian</b> elimination  form of <b>gear</b> teeth be <b>general</b>  <b>general</b> form [of eq]  <b>General</b> Power Rule  <b>general</b> solution <b>generality</b> without loss of <b>generality</b> <b>Generalized</b> Mean Value Theorem	beräkna, mäta, kalibrera, uppskatta tjockväggigt stål gaussavbildning → <i>Gauss's Theorem</i> Gauss sats, divergenssatsen  Gaussisk krökning (DG) totalkrökningen Gaussfördelning, normalfördelning succesiv elimination, (ibl Gausselimination) kuggprofil (tekn) allmän, generell, vanlig, obestämd koordinatform för linjens el planets ekv deriveringsregeln för potensfunktioner allmän lösning (DE, LA) allmängiltighet utan att förlora allmängiltighet Cauchys medelvärdesats	<b>global</b> maximum <b>global</b> minimum <b>gradient</b>  <b>gradient</b> vector <b>gradual</b>  be <b>gradual</b> <b>Gram-Schmidt</b> process <b>graph</b> to <b>graph</b> <b>graph</b> theory directed <b>graph</b> <b>graphing</b> utility  <b>gravitation</b> <b>gravitational</b> attraction <b>gravity</b> acceleration of <b>gravity</b> force of <b>gravity</b> to fall under <b>gravity</b>  <b>great</b> circle <b>Green's</b> Theorem <b>grid</b> [exponential] <b>growth</b> <b>guy</b>	

# H

<b>half-angle</b> formulas	formlerna för halva vinkeln	<b>hold</b>	fäste, grepp, beslag
solid <b>half-ball</b>	fylld halvsfär	to <b>hold</b> (mat)	gälla, vara riktig
<b>half-plane</b> [upper ~, lower ~, right ~, left ~]	halvplan [övre ~, undre ~, höger ~, vänster ~]	to <b>hold</b>	hålla, innehålla
<b>hall</b> [-way] (Am)	korridor, passage	be <b>hollow</b>	ihålig
<b>Hamiltonian</b>	Hamiltonoperatör	<b>hollow</b> [sphere, cylinder etc]	sfäriskt skal, cylindriskt skal etc
<b>hand</b>	visare [på klocka], visarnål (många andra betydelser)	<b>holomorphic</b>	holomorf
to <b>happen</b>	råka, hända	<b>holonomy</b>	holonomi
<b>harmonic</b> motion	harmonisk rörelse	<b>homeomorphic</b> set	homomorf mängd, topologiskt likvärd
<i>n</i> -dimensional	värmeledningsekvationen i <i>n</i> variabler	= <i>topologically equivalent set</i>	mängd
<b>heat</b> equation	stegfunktionen, Heavisides språngfunktion, Heavisidefunktionen	<b>homeomorphism</b>	homomorfism
<b>Heaviside</b> function	höjdmått, högsta punkt ung: funktionsvärdet på tangentlinjen	<b>homogeneity</b> axiom	homogenitetsaxiomet (LA)
<b>height</b>	Heine-Borel	<b>homogeneous</b>	homogen (mat, olika bet), enhetlig, av samma slag
<b>height</b>	övertäckningssats	<b>homogeneous</b> system	homogent ekvationssystem
to the tangent line	mängd som kan övertäckas, övertäckningsbar mängd	<b>hood</b>	kåpa, huva, krage, sufflett
<b>Heine-Borel</b> Theorem	skruvyta	[engine] <b>hood</b> (Am)	motorhuv
set with the <b>Heine-</b>	skruvlinje, helix, spiral (rymdkurva)	= [engine] bonnet (E)	
<b>Borel</b> property	stigvinkel, spiralvinkel, stigning, lutningsgrad hos helix	<b>hood-shaped</b>	huvformad
<b>helicoid</b>	circular helix	linear <b>hull</b> = <i>span</i>	linjära höljet (LA)
<b>helix</b> (pl <i>helices</i> ) (jfr <i>spiral</i> )	konisk helix	to <b>hurl</b>	kasta, utslunga
<b>helix</b> angle	cylindrisk helix	<b>hybrid</b> [application]	blandad (ej renodlad) [tillämpning]
<b>helix</b> pitch	elliptisk helix (spiral)	<b>hyperbola</b>	hyperbel
circular <b>helix</b>	hyperbolisk helix (spiral)	rectangular	liksidig hyperbel
conical <b>helix</b>	sfärisk helix (spiral), loxodromisk spiral	<b>hyperbola</b>	[sinus- etc] hyperbolicus
cylindrical <b>helix</b>	halv- (sms)	<b>hyperbolic</b> [ <i>sine</i> etc]	hyperbolisk cylinderyta
elliptic <b>helix</b>	halvsfär, halvklot	<b>hyperbolic</b> cylinder	hyperboliska funktioner
hyperbolic <b>helix</b>	halvsfärisk	<b>hyperbolic</b> functions	hyperbolisk spiral
spherical <b>helix</b>	alltså, således, härav framgent	<b>hyperbolic</b> helix	
<b>hemi-</b>	hermitesk matris	<b>hyperbolic</b> paraboloïd	hyperbolisk paraboloid
<b>hemisphere</b>	hierarki, ordningsföljd	<b>hyperbolic</b> plane	hyperboliska planet (DG)
be <b>hemispherical</b>	högre ordningars derivator	<b>hyperbolic</b> point	hyperbolisk punkt (DG)
<b>hence</b>	ledning, antydan, anspelning	<b>hyperboloid</b> of one sheet ~ two sheets	enmantlig hyperboloid tvåmantlig hyperboloid → <i>hypersurface</i>
<b>henceforth</b>	antyda	<b>hyperplane</b>	hyperplan (yta i <i>n</i> -dimen- sionellt rum där <i>n</i> >3)
<b>Hermitian</b> matrix		<b>hypersurface</b>	hypocykloid
<b>hierarchy</b>		= <i>hyperplane</i>	hypotenusa
<b>higher-order</b> derivatives		<b>hypocycloid</b>	
<b>hint</b>		<b>hypotenuse</b>	= <i>hypotenuse</i> Am
to <b>hint</b>		<b>hypothesis</b>	[obevisad] förutsättning, antagande, hypotes

<b>I</b>			
be <b>identical</b>	identisk, en och samma, helt överensstämmande	to <b>imagine</b>	föreställa sig
<b>identically</b> zero	ung: i alla avseenden lika	be <b>immaculate</b>	utan fel, felfri
<b>identically</b>	överallt lika med noll	the <b>Immaculate</b>	
on an interval	överallt i ett intervall	Conception	den obefläckade avlelsen
vanish <b>identically</b>	bli noll överallt [på en linje, intervall etc]	be <b>immaterial</b>	oväsentlig
[on a line, interval]		be <b>immediate</b>	omedelbar
to <b>identify</b>	sök, bestäm, identifiera	<b>immersion</b>	immersion (DG)
<b>identity</b> (mat)	samband, formel, omskrivning	<b>implement</b>	verktyg, tillbehör
<b>identity</b>	överensstämmelse, likhet, identitet	to <b>implement</b>	förverkliga, utföra
<b>identity</b> function	identitetsfunktionen * (fkn-värdet lika sitt argument)	<b>implication</b> (mat)	implikation
<b>identity</b> matrix	enhetsmatris	<b>implication</b> (allm)	antydning, underton
<b>identity</b> operator	identitetsoperator	be <b>implicit</b>	underförstådd, implicit, ngt som hör till det inre
<b>identity</b>	identitetsavbildning	<b>implicit</b>	
cancellation <b>identity</b>	utsläkningslagen *, sammansättning av funktion och dess invers	differentiation	implicit deriving
trigonometric	trigonometriskt samband, trigonometrisk formel	<b>implicit</b> function	implicit given funktion
<b>identity</b>	d.v.s., det vill säga	<b>Implicit</b> Function	satsen om implicita funktioner
<b>i.e.</b> (läs <i>that is</i> )		Theorem (IFT)	satsen uttalar (säger, innebär)
(L: <i>id est</i> )		the theorem <b>implies</b>	medföra, implicera
<b>iff</b> (mat)	om och endast om (ibl. <i>omm</i> )	to <b>imply</b> (mat),	betyda, antyda
<b>IFT</b>	→ <i>Implicit Function Theorem</i>	to <b>imply</b>	betydelse
to <b>ignore</b>	försumma, bortse från	<b>importance</b>	pålägga, medföra
<b>ill-conditioned</b>	illakonditionerad	to <b>impose</b>	omöjlig
[matrix, system]	[matris, system]	be <b>impossible</b>	oegentlig, oriktig
<b>ill-conditioned</b>	illa ställt problem	be <b>improper</b>	generaliserad integral
problem	belysa (bild)	<b>improper</b> integral	otillräcklig, ofullständig
to <b>illuminate</b>	bild	be <b>inadequate</b>	tum (2,54 cm)
<b>image</b>	bildmängd	<b>inch</b> (pl <i>inches</i> )	lutning, vinkelskillnad
<b>image</b> set	bildrummet,	<b>inclination</b>	inklination (fys)
<b>image</b> space	värderummet	<b>incline</b>	stigning lutning
mirror <b>image</b>	spegelbild	to <b>incline</b>	böja, luta, påverka, avfasa, slutta, tendera, avvika från linje (spec i vertikal el horisontell led)
<b>imaginary</b> [surface]	tänkt [yta]	be <b>inclined</b> to	vara benägen att, tendera
<b>imaginary</b> axis	imaginära axeln	<b>inclined</b> at an angle	luta med vinkel (spec mot horisont el lodlinje)
<b>imaginary</b> number	→ <i>imaginary unit</i>	to <b>include</b>	innesluta, medtaga
<b>imaginary</b> part	imaginärdelen [av komplext tal]	be <b>incomparable</b>	ej jämförbar
<b>imaginary</b> unit	imaginära enheten, talet <i>i</i>	be <b>incompatible</b>	oförenlig, ej kombinerbar
pure <b>imaginary</b>	rent imaginärt tal, tal med enbart imaginärdel	<b>inconsistency</b>	motsägelse
number		be <b>inconsistent</b>	motsägelsefull, oförenlig, ej konsekvent
		<b>inconsistent</b> [eq, syst]	olösbar [ekv, system]
		be <b>inconvenient</b>	obekväm, olämplig, oläglig
		<b>increase</b>	ökning, tillväxt
		to <b>increase</b>	växa, öka,
		<b>increasing</b> [function]	tilltaga, intensifiera
		<b>increment</b>	strängt växande [fkn]
		be <b>indefinite</b>	tillväxt, ökning
			obestämd, obegränsad

<b>indefinite</b> [quadratic form]	indefinit [kvadratisk form]	to approach <b>infinity</b>	gå mot oändligheten
<b>indefinite</b> integral = <i>antiderivative</i>	obestämd integral, primitiv funktion	limit at <b>infinity</b>	gränsvärde när $x$ (variabeln) går mot oändligheten
<b>independence</b>	oberoende	negative <b>infinity</b>	minus oändligheten
<b>independence</b> of path	vägoberoende, att vara oberoende av [integrations-]vägen	positive <b>infinity</b>	plus oändligheten
linear <b>independence</b>	linjärt oberoende (LA)	to <b>inflate</b>	blåsa upp (äv bild)
be <b>independent</b>	oberoende	<b>inflection</b> point	inflexionspunkt
<b>independent</b> variable [of function]	oberoende variabel, [funktionens] argument	<b>inflection</b>	→ <i>inflection point</i>
<b>independent</b> solution	linjärt oberoende lösning	be <b>ingenious</b>	snillrik, uppfinningsrik
be <b>indeterminate</b>	obestämd	to <b>inherit</b>	övertaga, ärva
<b>indeterminate</b> form	obestämt uttryck	<b>initial</b>	begynnande, inledande
<b>index</b> (mat) (pl <i>indexes</i> el <i>indices</i> )	index (särskiljande bet, bokstav el siffra)	<b>initial</b> condition	begynnelsevillkor (DE)
<b>index</b> (pl <i>indexes</i> el <i>indices</i> )	pekfinger, visare, index ("förbjudna listan")	<b>initial</b> guess	ansats, första gissning
to <b>index</b>	indexera, markera med ~	<b>initial</b> point [of curve]	begynnelsepunkt, startpunkt
<b>index</b> of summation	summationsindex	<b>initial</b> point [of vector]	fortpunkt
to <b>indicate</b>	visa, anvisa, antyda	<b>initial-value</b> problem	begynnelsevärdesproblem
the <b>indicated</b> [value]	det angivna [värdet]	<b>initially</b>	inledningsvis, till en början
<b>indicatrix</b> (pl <i>indicatrices</i> )	indikatrix	<b>injective</b> mapping	entydig avb, injektiv avb
<b>indicial</b> equation	startekvationen (DE)	<b>inner</b> integral [Euclidian]	inre integral
be <b>indispensable</b>	oundgänglig, oundgänglig	<b>inner</b> product	skalärprodukt i $n$ -dim rum, [euklidisk] inre produkt
to <b>induce</b> an orientation [to a curve]	bestämma (påtvinga) en orientering	<b>inner</b> product space	inre produkttrum, linjärt rum m inre produkt
mathematical	matematisk el fullständig	to <b>inscribe</b>	inskriva [i cirkel, triangel]
<b>induction</b>	induktion	<b>inscribed</b> [triangle]	inskriven [triangel]
<b>induction</b> assumption	induktionsantagande	<b>insensible</b>	omärklig, okänslig
<b>inductive</b> proof	induktionsbevis	<b>insensitive</b> [to]	okänslig [för]
<b>inductively</b> [defined]	induktivt [definierad]	to <b>insert</b>	sätta in, inskjuta
<b>inequality</b>	olikhet	by <b>inspection</b>	ung: utan att räkna, utan papper och penna
rules of <b>inequality</b>	ordningslagar	<b>instant</b>	ögonblick, tidpunkt
triangle <b>inequality</b>	triangelolikheten	<b>instant</b> coffee	snabbkaffe
<b>inertia</b>	tröghet	be <b>instantaneous</b>	ögonblicklig, momentan
moment of <b>inertia</b>	[mass]tröghetsmoment	<b>instantaneous</b>	ögonblicklig hastighet, momentan ändring
be <b>inevitable</b>	oundviklig	rate of change	isolering
<b>inexact</b> differential	inexakt differential	<b>insulation</b>	heltal, enhet, helhet
to <b>infer</b>	sluta sig till, leda till	<b>integer</b>	→ <i>least integer</i>
<b>inference</b>	slutsats, härledning	<b>integer</b> ceiling function	→ <i>greatest integer</i>
be <b>infinite</b>	oändlig	<b>integer</b> floor function	heltalsdel av decimaltal
<b>infinite</b> dimensional	oändligtdimensionell	<b>integer</b> part	
<b>infinite</b> limit	oegentligt gränsvärde	least <b>integer</b>	takfunktionen *
<b>infinite</b> sequence	oändlig talföljd	function (äv <i>integer</i> <i>ceiling function</i> )	
<b>infinite</b> series	oändlig serie	greatest <b>integer</b>	function (äv <i>integer</i> <i>floor function</i> )
<b>infinite</b> string of zeros	oändlig räkka av nollor	positive <b>integers</b>	golvfunktionen *, heltalsfunktionen
<b>infinitesimal</b> quantity	infinitesimal storhet	<b>integrability</b>	positiva heltal
<b>infinity</b> (jfr <i>eternity</i> )	oändligheten	<b>integrable</b>	integrerbarhet
		<b>integral</b> (mat)	integrerbar
		be <b>integral</b> (allm)	→ <i>definite integral</i> hel, fullständig, integrerad

<b>integral</b> calculus	integralkalkyl	<b>interior</b>	det inre [av ett område]
<b>integral</b> curves	→ <i>field lines</i>	<b>interior</b> point	inre punkt [i interv. el omr.]
<b>integral</b> equation	integralekvation	<b>interior</b> to	innanför
<b>integral</b> sign	integraltecken ( $\int$ )	<b>intermediate</b>	belägen mellan
The <b>integral</b> test	Cauchys integralkriterium	<b>Intermediate-Value</b>	satsen om mellanliggande
definite <b>integral</b>	integral, bestämd integral	Theorem	värden
= <i>proper integral</i>		to <b>interpret</b>	tolka, uttyda
= <i>integral</i>		<b>interpretation</b>	tolkning
double <b>integral</b>	dubbelintegral	<b>interrelationship</b>	samband, sammanhang
flux <b>integral</b>	→ <i>flux</i>	to <b>intersect</b>	skära [kurva], överlappa
improper <b>integral</b>	generaliserad integral	<b>intersecting</b> [planes]	skärande [plan, mm]
indefinite <b>integral</b>	obestämd integral, primitiv	<b>intersection</b>	skärning, snittmängd
= <i>antiderivative</i>	funktion	curve of <b>intersection</b>	skärningskurva (-linje)
inner <b>integral</b>	inre integral	point of <b>intersection</b>	skärningspunkt
line <b>integral</b>	linjeintegral, kurvintegral	<b>interval</b>	intervall, avsnitt av axel
multiple <b>integral</b>	multipelelintegral	<b>intervals</b> of concavity	intervall med olika
outer <b>integral</b>	yttre integral		krökning
proper <b>integral</b>	→ <i>definite integral</i>	<b>interval</b> of	
Riemann <b>integral</b>	Riemannintegral	convergence	konvergensintervall
single <b>integral</b>	enkelintegral	identically	
surface <b>integral</b>	ytintegral	on an <b>interval</b>	överallt i ett intervall
triple <b>integral</b>	trippelintegral	time <b>interval</b>	tidsintervall
volume <b>integral</b>	volymsintegral	= <i>interval of time</i>	
<b>integrand</b>	integrand	<b>intractable</b>	ngt som ej kan behandlas
to <b>integrate</b>	integrera	<b>intractable</b> equation	svårlösbar ekv
<b>integrating</b> factor	integrerande faktor (DE)	<b>intricate</b>	krånglig, invecklad
<b>integration</b> by parts	partiell integration	<b>intrinsic</b>	inre, i sig själv, inneboende
constant of		<b>intrinsic</b> curvature	→ <i>geodesic curvature</i>
<b>integration</b>	integrationskonstant	<b>intrinsic</b> geometry	inre geometri
limit of <b>integration</b>	integrationsgränser	<b>intrinsic</b>	→ <i>arclength</i>
numerical <b>integration</b>	numerisk	parametrization	<i>parametrization</i>
	integrationslösning	to <b>introduce</b>	införa, presentera, göra
variable of			bekant, sätta emellan
<b>integration</b>	integrationsvariabel	<b>invariant</b>	oföränderlig, invariant
<b>intelligible</b>	begriplig	<b>inverse</b>	omvändning, invers
<b>intercept</b>	avskärning (ett stycke av	<b>inverse</b> of a	inversen av en sammansatt
	kurva el koordinataxel)	composition	avbildning
<b>interchange</b>	utbyta, byta plats	<b>inverse</b> cosine	arcuscosinus[-funktionen]
<b>interchange</b> of rows	radpivåtering, radbyte	function	arcuscotangens
<b>interdependent</b>	ömsesidigt beroende	<b>inverse</b> cotangent	[-funktionen]
<b>interest</b>	andel, kapitalkostnad,	function	invers funktion,
	intresse, ansvar	<b>inverse</b> function	(Obs: ej <i>inverterad</i> )
<b>interest</b> [rate]	[kapital-]ränta	(jfr <i>reciprocal</i> )	omvärdbart entydig fkn
= <i>rate of interest</i>		<b>inverse</b> function	satsen om inversa
to <b>interest</b>	väcka intresse, intressera	theorem	funktioner
compound <b>interest</b>	ackumulerad ränta,	<b>inverse</b> matrix	invers matris, reciprok ~
	ränta på ränta	<b>inverse</b> operation	invers optertion
effective [ <b>interest</b> ]		<b>inverse</b> sine function	arcussinus[-funktionen]
rate	effektiv ränta	<b>inverse</b> substitution	[omvänd] substitution (IK)
If money	Om ett kapital avkastar	<b>inverse</b> tangent	arcustangens[-funktionen]
earns <b>interest</b> ...	ränta...	function	
rate of <b>interest</b>	→ <i>interest rate</i>		
[unit] <b>interior</b> normal	inåtriktad [enhets-]normal		



<b>inverse</b> transformation	invers avbildning, reciprok avbildning	<b>Fixed-Point Iteration</b>	iteration av ekv, iterationslösning
<b>inverse trigonometric functions</b>	cyklometrisk funktioner	<b>IVP</b>	→ <i>initial-value problem</i>
<b>inversion</b> [in permutation]	inversion	<hr/> <b>J</b> <hr/>	
to <b>invert</b> a fcn	bestämma invers fkn	<b>Jacobian determinant</b>	Jacobis determinant, Jakobideterminanten
to <b>invert</b> a number	invertera ett tal	<b>Jacobian matrix</b>	Jacobis matris
to <b>invert</b>	invertera (kem) Obs!	<b>Jacobian</b>	funktionaldeterminanten, Jacobis determinant
<b>inverted cone</b>	omvänd kon (spetsen nedåt)	<b>Jacobian determinant</b> = <i>Jacobian determinant</i>	Jacobideterminanten sammanbinda, förena
<b>invertibility</b>	ung: egenskapen att ha invers fkn	to <b>join</b>	jonglera, använda knep, ”massera” [en ekv]
<b>invertible function</b>	fkn som har invers (ej: <i>inverterbar</i> )	to <b>juggle</b> (mat <b>F</b> )	språng
be <b>invertible</b>	ha invers (om fkn)	<b>jump</b> [of a function]	göra språng
<b>invertible matrix</b>	inverterbar matris	to <b>jump</b>	förklaring, motivering
to <b>investigate</b>	undersöka	<b>justification</b>	berättiga, rättfärdiga, motivera, förklara
<b>investment</b> bearing interest	räntebärande investering	to <b>justify</b>	
<b>involute</b>	evolvent, avrullningskurva, involuta †		
to <b>involve</b>	innehålla, beröra	<hr/> <b>K</b> <hr/>	
<b>inward</b>	inåriktad	<b>kappa</b>	kappa (Gk bokst: $K, \kappa$ )
<b>iota</b>	jota (Gk bokst: $I, \iota$ )	<b>ker(T)</b>	→ <i>kernel</i> of linear transf. $T$
<b>irrational number</b>	irrationellt tal	<b>kernel</b>	kärnan, nollrummet för linjär avbildning
<b>irreducible</b> polynomial	irreducibelt polynom	<b>key</b>	nyckel, [manöver-]tangenta, [tryck-]knapp, låskil, klav, tonart
be <b>irregular</b>	onormal, oregelbunden	to <b>key</b>	kila, fastkila
<b>irrotational</b> [field]	virvelfritt fält	<b>key point</b>	viktig punkt, ~ egenskap
to <b>isolate</b>	isolera, avskilja	= <i>key feature</i>	
<b>isolated point</b>	enstaka punkt, isolerad punkt	<b>Killing vector field</b>	Killings vektorfält
<b>isometric</b> [transformation]	isometrisk [avb], längdbevarande avb	<b>Kronecker's reduction</b>	Kroneckers metod
<b>isometry</b>	isometri		
be <b>isomorphic</b>	ismorf, formbevarande	<b>L</b> <hr/>	
<b>isomorphic set</b>	ismorf mängd,	<b>label</b>	etikett, märkning
<b>isomorphism</b>	isomorfi, isomorfism	to <b>label</b>	markera, utsätta namn
<b>isoperimetric</b> problem	isoperimeterproblemet	<b>laborious</b>	arbetsam
<b>isosceles</b> [triangle]	likbent [triangel]	<b>ladder</b>	stege
<b>isothermal</b> compression	isoterm kompression (vid konst temperatur)	<b>Lagrange multipliers</b>	L:s multiplikatorer
to <b>italicize</b>	kursivera	<b>Lagrange remainder</b>	L:s restterm (Taylorutv.)
<b>italics</b>	kursiverad stil ( <i>italics</i> )	<b>Lagrange's reduction</b>	Lagranges metod
to <b>iterate</b>	upprepa [insättning i formel], iterera	<b>Lagrangian</b>	Lagrangefunktionen
<b>iterated integration</b>	upprepad (succesiv, itererad) integration		
<b>iteration</b>	upprepning, återinsättning		
<b>iteration</b> of double integral	upprepad (itererad) integration		

<b>lambda</b>	lambda (Gk bokst: $\Lambda, \lambda$ )	<b>to level</b>	jämna ut, göra lika
the <b>Laplace</b> equation	laplaceekvationen	a point <b>level</b>	en punkt på samma höjd
= <i>potential eq</i>		with the lamp	som lampan
<b>Laplace's</b> equation	laplaceekvationen (eg. Laplaces ekvation, (bör undvikas på Sv.) ev. Lapp-Lasses ekv)	<b>level curve</b>	nivåkurva (mat), höjdlinje [till fkn $n=1$ ] (se <i>level set</i> )
the <b>Laplace</b> operator	laplaceoperatorm ( $\Delta$ )	<b>level ground</b>	plan mark
= <i>Laplacian</i> [operator]		<b>level hypersurface</b>	nivåyta [till fkn $n>3$ ], hyperplan
<b>latent</b> root	egenvärde (LA)	<b>level set</b> [of function]	nivåyta [spec fkn $n>3$ ], nivåmängd*, $\{(x_1, \dots, x_n) \mid f(x_1, \dots, x_n) = c\}$
<b>lateral</b>	sido- (sms), vid sidan av	(se även $\sim$ <i>surface</i> , $\sim$ <i>curve</i> )	
<b>latitude</b>	breddgrad, latitud, geografisk bredd	<b>level surface</b> (mat)	nivåyta [till fkn $n=3$ , ibl $n>3$ ],
<b>launch</b>	start, sjösättning	<b>lever</b>	hävstång, manöverspak
to <b>launch</b>	utsända, -slunga, -stöta, -brista, uppsända, starta, sjösätta	<b>Lie-bracket</b>	Lieparentes
<b>law</b>	lag, regel, sats, formel	<b>light year</b>	ljusår
<b>Law of Cosines</b>	cosinusteoremet	<b>lighthouse</b>	[sjö-]fyr, fyrtorn
<b>leading 1</b>	inledande etta (LA)	<b>Limaçon</b>	→ <i>Cardioid</i>
<b>leading</b> variables	ledande variabler	<b>limit</b>	gränsvärde (mat), gräns, begränsning
= <i>basic variables</i>		to <b>limit</b>	begränsa
<b>leak</b>	läcka	<b>limit</b> at infinity	gränsvärde när $x$ (variabeln) går mot oändligheten
(jfr <i>leek</i> )		<b>limit</b> of integration	integrationsgräns
to <b>leak</b>	läcka [ut]	<b>limit</b> point	→ <i>accumulation point</i>
<b>leakage</b>	läckage	infinite <b>limit</b>	oegentligt gränsvärde
<b>least</b> common	minsta gemensamma	left <b>limit</b>	vänstergränsvärde
denominator	nämnare	lower <b>limit</b>	undre integrationsgräns
<b>least</b> common	minsta gemensamma	of integration	
multiple	dividend (multipel)	one-sided <b>limit</b>	ensidigt gränsvärde
<b>least</b> squares fit	minstakvadratanpassning	right <b>limit</b>	högergränsvärde
<b>least</b> squares method	minstakvadratmetoden	upper <b>limit</b>	övre integrationsgräns
<b>least</b> squares solution	minstakvadratlösning	of integration	
<b>least</b> squares straight	linjär minstakvadrat-	<b>limitation</b>	begränsning
line fit	anpassning	<b>limiting</b> behaviour	→ <i>behaviour</i>
<b>leek</b>	purjolök	<b>line</b>	linje, [text-]rad, ledning, lina, spår, streck
(jfr <i>leak</i> )		to <b>line</b>	fodra, sätta foder
<b>left</b> limit	vänstergränsvärde	<b>line</b> integral	kurvintegral, linjeintegral
<b>left</b> side of equation	vänsterledet, vänstra membrum	<b>line</b> integral of	tangentlinjeintegral
<b>lefthand</b> side	→ <i>left side</i>	tangential component	
<b>left-handed</b>	vänsterorienterat	<b>line</b> segment	sträcka, linjestycke
[coordinate] system	koordinatsystem, vänstersystem	curved <b>line</b>	krokig linje
<b>left-handed</b>	negativt orienterad	straight <b>line</b>	rak linje
system of vectors	[vektor-] trippel	<b>linear</b> approximation	linjär approximation
<b>leftmost</b>	längst till vänster	<b>linear</b> combination	linjärbkombination (LA)
<b>legitimate</b>	legitim, tillåten	<b>linear</b> denominator	förstagsgradsuttryck i nämnaren
<b>Leibniz</b> rule	produktregeln för derivator	<b>linear</b> dependence	linjärt beroende
<b>lemma</b>	hjälpssats, lemma	<b>linear</b> equation	linjär ekvation
<b>lemniscate</b>	lemniskatan	<b>linear</b> hull = <i>span</i>	linjära höljet (LA)
<b>level</b>	nivå, vattenpass	<b>linear</b> independence	linjärt oberoende (LA)
be <b>level</b>	vågrät, jämn, plan	<b>linear</b> operator	linjär operator (avb $n=m$ )

<b>linear</b> programming	linjärprogrammering		
<b>linear</b> regression	linjär regression		
<b>linear</b> system	linjärt ekvationssystem		
<b>linear</b> transformation	linjär avbildning		
<b>linearization</b> = <i>linear approximation</i>	linjärisering (AN, LA)		
<b>lines</b> of curvature	krökningslinjer (DG)		
<b>lines</b> of force	kraftlinjer (VA)		
field <b>lines</b>	→ <i>field</i>		
<b>lining</b>	infordring, skal, foder		
<b>link</b>	sammanhang, koppling		
to <b>link</b>	länka samman, koppla ihop		
<b>linking</b> number	länkningstal		
<b>local</b> maximum	[lokalt] maximum		
<b>local</b> minimum	[lokalt] minimum		
to <b>locate</b>	söka, finna, bestämma		
<b>lock</b>	sluss, lås, spärr, ulltott		
to <b>lock</b>	slussa säkra, regla		
<b>locus</b> (pl <i>loci</i> )	[geometrisk] ort, kurva		
<b>log</b>	stock, loggbok, logg, förk. f <i>logaritm</i>		
to <b>log</b>	föra [logg-]bok, övervaka		
<b>logarithm</b> to the base <i>a</i>	logaritmen med basen <i>a</i>		
base <i>a</i> <b>logarithm</b> function	logaritmfunktionen med basen <i>a</i>		
natural <b>logarithm</b>	den naturliga logaritmen, logaritmen med basen <i>e</i>		
<b>logarithmic</b> differentiation	logaritmisk derivering		
<b>logarithmic</b> functions	logaritmfunktioner		
<b>logical</b> pitfall	logisk fälla		
<b>logistic</b> equation	logistikekvationen		
<b>longitude</b>	längdgrad, longitud, geografisk längd		
<b>loop</b>	ögla, slinga, krets		
<b>loop</b> space	öglerum		
<b>lower</b> [Riemann] sum	undersumma		
<b>lower</b> bound	undre begränsning		
<b>lower</b> triangular [matrix]	undertriangulär [matrix]		
<b>lowercase</b>	gemena, ”små bokstäver”		
<b>loxodromes</b> = <i>rhumb lines</i>	loxodromisk spiral, sfärisk spiral		
<b>lozenge</b>	romb		
LU-decomposition	→ <i>triangular</i> <i>decomposition</i>		
<b>lune</b> = <i>biangle</i>	meridianremsa *		
		<b>M</b>	
		<b>machinery</b> (tekn)	maskiner, maskineri
		<b>machinery</b> (allm)	maskineri, apparat, organisation, sammanhang
		<b>machinery</b> (mat, fys)	teori, samband, maskineri
		<b>machinist</b>	maskinist, maskinskötare
		<b>Maclaurin</b> polynomial	Maclaurinpolynom (Maclaurins formel)
		<b>magnitude</b>	storlek, absolutbelopp
		<b>main</b> diagonal	huvuddiagonal i matris
		be <b>major</b>	huvudsaklig
		<b>major</b>	huvud- (sms)
		<b>major</b> axis	storaxel i ellips
		<b>manifold</b>	mångfald
		Riemannian <b>manifold</b>	Riemannmångfald
		<b>map</b>	avbildning (mat), karta
		to <b>map</b>	avbilda (LA)
		<b>mapping</b>	avbildning
		<b>mapping</b> onto	surjektiv avbildning, avbildning <i>på</i>
		<b>mapping</b> rule	tilldelningsregel
		conformal <b>mapping</b>	konform avbildning
		<b>marginal</b> tax rate	marginalskatt
		<b>Markov</b> chain	markovkedja
		law of <b>mass</b> action	massverkans lag (kem)
		<b>massaging</b> [an eq, integral etc]	massera, knåda [en ekv, integral etc] (i bet [listigt] bearbeta)
		<b>master</b>	modell, normaltolk, förlaga, arbetsgivare, (examensbeteckning)
		to <b>master</b>	bemästra
		<b>matrix</b> (pl <i>matrices</i> )	matris
		<b>matrix</b> multiplication	matrismultiplikation
		<b>matrix</b> product	matrisprodukt
		<b>matrix</b> transformation	matrisavbildning, avb beskriven m matris, (linjär avb $\mathbb{R}^n$ till $\mathbb{R}^m$ )
		augmented <b>matrix</b>	utökad matris, totalmatris
		coefficient <b>matrix</b>	koefficientmatris
		column <b>matrix</b>	kolonnmatris (LA)
		coordinate <b>matrix</b>	koordinatmatris, koordinaterna [för vektor] (i given bas)
		diagonal <b>matrix</b>	diagonalmatris
		Hermitian <b>matrix</b>	hermitesk matris
		lower triangular <b>matrix</b>	undertriangulär matris
		null <b>matrix</b>	nollmatris
		row <b>matrix</b>	radmatris (LA)

rules of <b>matrix</b>	matrisräkneregler	<b>midpoint</b>	[of line segment]	mittpunkt på sträcka
arithmetic	transformationsmatris,	<b>Midpoint Rule</b>		mittpunktsformeln
standard <b>matrix</b>	avbildningsmatris	to <b>mimic</b>		kopiera, efterlikna
stiffness <b>matrix</b>	styvhetsmatris	to <b>mimic</b>		låtsa
transition <b>matrix</b>	överföringsmatris,	<b>minimal surface</b>		minimalyta (DG)
	basbytesmatris	absolute <b>minimum</b>	[value]	minsta värde, minimum
unitarian <b>matrix</b>	unitär matris		= <i>global minimum</i>	minsta minimum
upper triangular		local <b>minimum</b>		[lokalt] minimum
<b>matrix</b>	övertriangulär matris	be <b>minor</b>		mindre, bi- (sms)
<b>matter</b>	frågeställning, materia	<b>minor</b> [of matrix	element]	underdeterminant
it <b>matters</b> how	det har betydelse hur...	<b>minor axis</b>		( <i>min'or</i> förekommer)
no <b>matter</b> how	ung: hur man än gör,	expansion	[of determinant] in	lillaxel i ellips
	på vilket sätt som helst		<b>minors</b> about	→ <i>cofactor</i>
no <b>matter</b> how small	hur litet som helst		a row (column)	
<b>max-min</b> theorem	satsen om största och	<b>mirror</b>		spegel
	minsta värde	<b>mirror image</b>		spegelbild
absolute <b>maximum</b>	största värde, maximum,	to <b>mirror</b>		spegla
[value] [of fcn]	största maximum	<b>miscellaneous</b>		blandad
= <i>global maximum</i>		<b>misconception</b>		missuppfattning
local <b>maximum</b>	[lokalt] maximum	<b>mixed partials</b>		blandade partiella derivator
<b>mean</b> curvature	medelkrökning (DG)	<b>mnemonic</b>		minnesteknisk, (mnemo-)
<b>mean</b> value	medelvärde	<b>mnemonic device</b>		minnesregel
= <i>average value</i>		<b>Möbius strip</b>		Möbiusband
<b>Mean Value Theorem</b>	medelvärdessatsen	= <i>Möbius band</i>		
Generalized <b>Mean</b>		<b>modulus</b> (pl <i>moduli</i> )		belopp, modul
Value Theorem	Cauchys medelvärdessats	<b>modus operandi</b> (L)		arbetssätt
arithmetic <b>mean</b>	aritmetiskt medelvärde	jar of <b>molasses</b>		sirapsburk
sample <b>mean</b>	stickprovsmedelvärde	<b>moment</b>		[vrid-]moment
<b>measure</b>	mått	<b>moment of area</b>		ytmoment
<b>measure</b> of		<b>moment of inertia</b>		tröghetsmoment,
the sensitivity	ett mått på känsligheten			andra momentet
to <b>measure</b>	mäta	<b>moment of a region</b>		första momentet
<b>memorize</b>	lära utantill, memorera	first <b>moment</b>		första momentet
to <b>mention</b>	omnämna	second <b>moment</b>		andra momentet
<b>Mercator</b> projection	Mercators projektion			tröghetsmoment
<b>meridian</b> [of surface	meridian [som genererar	<b>monic</b>		normalform (LA)
of revolution]	rotationsyta], generatris	<b>monitor</b>		övervakningsenhet
prime <b>meridian</b>	nollmeridianen	to <b>monitor</b>		övervaka, följa
<b>meromorphic</b>	meromorf	<b>monkey saddle</b>		apsadel (DG)
<b>mesh</b>	nätmaska, maskvidd (mått	<b>monomial</b>		monom, uttryck m en term
	på finhet), kuggingrepp	<b>monotonic</b> sequence		monoton talföljd
<b>mesh</b> point	knutpunkt [i nät] (äv bild)	<b>motion</b>		rörelse
<b>message</b>	budskap, meddelande	<b>mph</b> (miles per hour)		eng mil per timme
<b>method</b> of		<b>m-space</b>		<i>m</i> -dimensionella rummet
substitution	variabelsubstitution (IK)	<b>mu</b>		my (Gk bokst: <i>M, μ</i> )
<b>metric</b>	metrik	<b>multiple</b>		multipl (mat)
<b>metric</b> coefficient	metrisk koefficienter (DG)	<b>multiple</b> of sth		mångfald av något
<b>metric</b> space	metriskt rum	constant <b>multiples</b>		funktioner multiplicerade
<b>metrizable</b>	metriserbar	of functions		med konstanter
<b>microscope</b> slide	objektglas [för			
	mikroskopering]			

be <b>multiple</b>	komplicerad, mångfaldig	<b>Newton's method</b>	Newton-Raphsons metod
<b>multiple</b> integral	multiplintegral	<b>Newtonian</b>	
<b>multiple</b> root	multiplrot	mechanics	klassisk mekanik
<b>multiple</b> valued	flervärd	be <b>nilpotent</b>	nilpotent (LA)
least common	minsta gemensamma	<b>nodary</b>	nodkurva (DG)
<b>multiple</b>	dividend (multipl)	be <b>nominal</b>	nominell, till namnet, det synliga, ej slutlig
scalar <b>multiple</b>	[skalär] multipl	be <b>noncollinear</b>	ej på samma linje (jfr <i>collinear</i> )
scalar <b>multiplication</b>	skalärmultiplikation	<b>non-contained</b> angle	(jfr <i>contained</i> )
<b>multiplicity</b>	multiplitet, mångfald	be <b>noncoplanar</b>	ej i samma plan
Lagrange <b>multipliers</b>	Lagranges multiplikatorer	<b>nondecreasing</b>	växande funktion (jfr <i>decreasing</i> )
to <b>multiply</b> out	ung: multiplicera ihop, utveckla	<b>nondegenerate</b> conic	icke-urartat kägelsnitt
to <b>multiply</b> through by	multiplera alla termer, multiplera båda led	<b>nonempty</b> [set]	icke-tom [mängd]
<b>multivariable</b> calculus	flervariabelanalys	<b>non-Euclidian</b>	icke-euklidisk geometri
(äv <i>multi-variable</i> )		geometry	
<b>multivariate</b>	[uttryck, fkn] i flera variabler	<b>nonhomogeneous</b>	inhomogen [ekvation]
[form, function]		[equation]	
<b>mural</b>	fresk, väggmålning	<b>nonincreasing</b>	avtagande funktion (jfr <i>increasing</i> )
be <b>mutual</b>	ömsesidig	function	
<b>mutually</b>		<b>nonlinear</b> [equation]	ickelinjär [ekvation]
perpendicular	inbördes vinkelräta	<b>nonorientable</b>	icke-orienterbar yta
<b>muzzle</b> speed	utgångshastighet, mynningshastighet	surface	ej överlappande
<b>MVT</b>	→ Mean-Value Theorem	be <b>nonoverlapping</b>	ej negativ, icke-negativ
Möbius...	→ <i>Möbius</i> ...	be <b>nonnegative</b>	icke-plan [yta]
		<b>nonplanar</b> [surface]	kurva utan dubbelpunkter, som ej skär sig själv
		<b>non-self-intersecting</b>	[curve]
		<b>nonsingular</b> matrix	icke-singulär matris, inverterbar matris
		<b>nontrivial</b> solution	icke-trivial lösning (LA)
		be <b>nonvanishing</b>	icke-försvinnade
		be <b>nonvertical</b>	icke-vertikal tangent
		be <b>nonzero</b>	skild från noll
		<b>nonzero</b> vector	vektor som ej är nollvektor
		<b>nonzero</b> vectorspace	icke-triviala rummet
		<b>norm</b>	norm, belopp, längd (mått i vektorrum som definieras m viss räknepreskrift)
		<b>normal</b> [vector]	normalvektor
		<b>normal</b> component	normalkomponent, komponent mot normalriktningen
		<b>normal</b> distribution	normalfördelning, Gaussfördelning (ST)
		<b>normal</b> equation	normalekvation (LA)
		<b>normal</b> line	normal
		<b>normal</b> system	normalsystem (LA)
		<b>normal</b> vector	normalvektor
		principal <b>normal</b>	huvudnormal (DG)
		unit <b>normal</b> [vector]	enhetsnormal[-vektor]
		[unit] exterior <b>normal</b>	utåtriktad [enhets-]normal

## N

---

<b>nabla</b> = <i>del</i> , = $\nabla$	nabla[-operatorn], del		
<b>narrow</b>	trång, smal		
<b>natural</b> logarithm	den naturliga logaritmen, logaritmen med basen $e$		
<b>natural</b> number	naturligt tal		
be <b>nearby</b>	närbelägen, nära intill		
be <b>necessary</b>	nödvändig		
<b>necessary</b> condition	nödvändigt villkor		
<b>negative</b> definite	negativt definit		
[matrix, form]	[matris, form]		
<b>negative</b> semidefinite	negativt semidefinit		
[matrix, form]	[matris, form]		
<b>negative</b> of $z$	motsatta [komplexa] talet		
( $z$ komplext tal)			
<b>negative</b> of vector	motriktad vektor		
be <b>negligible</b>	försumbar		
<b>neighbourhood</b>	omgivning		
open <b>neighbourhood</b>	öppen omgivning		
<b>neighbouring</b> points	intilliggande punkter		
<b>neither</b>	varken, ingendera		
<b>nested</b> intervals	kapslade intervall		
<b>Newton</b> quotient	differenskvot		

[unit] interior <b>normal</b>	inåtriktad [enhets-]normal	<b>objective</b> function	målfunktion (OA), objektfunktion
<b>normalization</b> (mat)	normering (LA)	be <b>oblate</b>	skiv-, linsformad, oblat
<b>normalization</b> (allm)	normalisering	be <b>oblique</b>	sned, skev
to <b>normalize</b> (mat)	normera (LA)	to <b>obtain</b>	få, erhålla, skaffa fram
to <b>normalize</b> (mat)	normalisera	<b>obtain</b> [an equation]	bestämma, härleda [en ekvation]
<b>normally</b> distributed	normalfördelad (ST)	to <b>obtain</b> by	få med hjälp av [en sats]
<b>notation</b>	beteckning, beteckningar, beteckningssätt, skrivsätt	[a theorem]	trubbig vinkel
prime <b>notation</b>	primbeteckning	<b>obtuse</b> angle	undvika, göra överflödig, göra sig av med
<b>notch</b>	hack, skåra	to <b>obviate</b>	tydlig, uppenbar
to <b>notch</b>	göra hack	be <b>obvious</b>	tillfällig, enstaka
<b>notion</b>	uppfattning, begrepp	be <b>occasional</b>	ibland, i enstaka fall
<b>nourishment</b>	näring (bild)	<b>occasionally</b>	belägga el upptaga [plats mm], sysselsätta
<b>n-space</b>	$n$ -dimensionella rummet	to <b>occupy</b>	hända, inträffa [vid]
<b><math>n</math>th order</b>	av ordning $n$ , $n$ :te ordning	to <b>occur</b> [at]	oktant, åttandedel av $\mathbf{R}^3$
<b>nu</b>	ny (Gk bokst: $N$ , $\nu$ )	<b>octant</b>	delen i första oktanten
<b>null</b> hypothesis	nollhypotesen (ST)	[first] <b>octant</b> portion	av en kropp
<b>null</b> matrix	nollmatris	of volume	udda
<b>null</b> sequence	nollföljd	be <b>odd</b> (mat)	underlig
<b>null</b> set	nollmängden	be <b>odd</b>	udda funktion
<b>null-space</b>	nollrummet	<b>odd</b> function	ordinär differentialekvation
aleph- <b>null</b>	alef noll	<b>ODE</b> = ordinary	
<b>nullity</b> [of linear transformation]	kärnans dimension (LA)	differential eq	
<b>nullity</b> [of matrix]	nollrummets dimension	<b>off-diagonal</b> element	element utanför diagonalen i matris el determinant
<b>nullspace</b>	nollrummet för matris (LA)	to <b>offer</b>	erbjuda
<b>number</b>	tal, antal	<b>omega</b>	omega (Gk bokst: $\Omega$ , $\omega$ )
to <b>number</b>	räkna, numrera	<b>omicron</b>	omikron (Gk bokst: $O$ , $o$ )
complex <b>number</b>	imaginärt tal, komplext tal	to <b>omit</b>	utelämna, utesluta, övershoppa, försumma
irrational <b>number</b>	irrationellt tal	<b>once</b>	en gång
natural <b>number</b>	naturligt tal	leading <b>one</b>	inledande etta (matrisrad)
rational <b>number</b>	rationellt tal	<b>one-parametric</b>	enparametrig lösning, ~ lösningsmångfald
real <b>number</b>	reellt tal	<b>one-sided</b> limit	ensidigt gränsvärde,
transcendental	transcendent tal	<b>one-to-one</b> mapping	en-entydig avbildning, omvändbart entydig avb, bijektiv avb, bijektion
<b>number</b>		<b>one-to-one</b>	
<b>numeral</b>	beteckning (bokstäver och siffror) för ett tal	correspondence	entydig motsvarighet
Roman <b>numerals</b>	romerska siffror	mapping <b>onto</b>	avbildning <i>på</i> , surjektiv avbildning
<b>numerator</b>	täljare, ngn som räknar	<b>open</b> covering	öppen övertäckning
<b>numerical</b>		<b>open</b> interval	öppet intervall
computations	numeriska beräkningar	<b>open</b> neighbourhood	öppen omgivning
<b>numerical</b> integration	numerisk integrationslösning	<b>open</b> set	öppen mängd
be <b>numerous</b>	många, mångtaliga	<b>operad</b>	operad [-,-,']
		<b>operation</b>	[matematisk] operation
		finitely many	
		<b>operations</b>	ändligt antal operationer

## O

---

to <b>obey</b>	lyda, följa
<b>object</b>	föremål
to <b>object</b>	invända

<b>operator</b> (mat)	operator	<b>orthogonal</b>	
<b>operator</b> (allm)	operatör, kirurg, maskinist	complement	ortogonala komplementet
to apply an <b>operator</b> [to a function]	använda en operator [på en funktion]	<b>orthogonal</b> matrix	ortogonal matris, ON-matris
differential <b>operator</b>	differentialoperator	<b>orthogonal</b> operator	ortogonal operator
linear <b>operator</b>	linjär operator	<b>orthogonal</b> parametrization	ortogonal parametrisering ( $F(u,v) = 0$ ) (DG)
rotation <b>operator</b>	vridningsoperator	<b>orthogonal</b> projection	ortogonal projektion
shape <b>operator</b> = <i>Weingarten map</i>	Weingartenavbildning (DG)	<b>orthogonal</b> set	ortogonal mängd
be <b>opposite</b>	motsatt, motstående	<b>orthogonal</b> trajectory	ortogonaltrajektor
<b>oppositely</b> directed	motriktad	<b>orthogonally</b> diagonalizable	ortogonalt diagonaliserbar
<b>orbit</b>	[sluten] bana, kretslopp	be <b>orthonormal</b>	ortonormerad
to <b>orbit</b>	kretsa omkring	<b>orthonormal</b> basis	ortonormerad bas, ON-bas
<b>orchard</b>	fruktträdgård	<b>orthonormal</b> set	ortonormerad mängd
<b>order</b>	ordning, ordningsföljd, [rang-] ordning, metod	<b>orthonormalize</b>	ortonormera
to <b>order</b>	ordna [i följd], inordna, beställa, befalla	<b>oscillation</b>	svängning, periodisk rörelse
<b>order</b> of differential eq	diffekvations ordning, ordning hos diffekv	forced <b>oscillations</b>	påtvungade svängningar
<b>Order</b> of the British Empire (OBE)	Imperieorden	<b>osculating</b> [plane, circle, sphere]	smygplan, kyssande plan
<b>order</b> of square matrix	ordning hos kvadr. matris	<b>outer</b> integral	oskulerande plan, osv yttre integral
<b>order</b> property	[ordnings-]relation	<b>outline</b>	skiss, konturer, huvuddrag
higher- <b>order</b> approximation	högre ordningars approximation	to <b>outline</b>	skissera, sammanfatta
have derivatives of all <b>orders</b>	vara obegränsat deriverbar	<b>outset</b>	start, början
first- <b>order</b> derivative = <i>first derivative</i>	första ordningens derivata, första derivatan	<b>outward</b>	utåtriktad
higher- <b>order</b> derivatives	högre ordningars derivata	<b>ovaloid</b>	ovaloid ( $K > 0$ )
<i>n</i> -th- <b>order</b> derivative = <i>n</i> -th- <i>derivative</i>	<i>n</i> -te ordningens derivata, <i>n</i> -tederivata	<b>overdetermined</b> linear system [of eq]	överbestämt linjärt ekvationssystem
<b>ordered</b> pair	ordnat par	<b>overhead</b> [costs]	omkostnader
size <b>ordering</b>	→ <i>order properties</i>	to <b>overlap</b>	delvis täcka, överlappa
<b>ordinal</b> number	platsnummer, ordningstal		
<b>ordinary</b> differential equation	ordinär differentialekvation	<b>P</b>	
<b>ordinary</b> point	ordinär punkt (DE)	<b>pad</b>	utfyllnad, stoppning, mjuk sadel, trampdyna
<b>ordinate</b>	ordinata, "y-axel", "y-värde", beroende variabel (AN)	to <b>pad</b>	fylla ut, förse m stoppning
<b>orientable</b> surface	orienterbar yta	launch <b>pad</b>	startplatta [för raket]
be <b>oriented</b>	orienterad, riktad	<b>paddle</b> wheel	skovelhjul
<b>oriented</b> boundary	orienterad rand [-kurva]	<b>pair</b> of numbers	talpar
<b>oriented</b> surface	orienterad yta	<b>pairwise</b>	parvis
<b>origin</b>	origo, ursprung	<b>Pappus's</b> Theorem	Pappos sats
to <b>originate</b>	ha sitt ursprung, komma från	<b>parabola</b>	parabel
be <b>orthogonal</b>	ortogonal, (ibl vinkelrät)	<b>parabolic</b> arc	paraboliskt kurvstycke
<b>orthogonal</b> basis	ortogonal bas	<b>parabolic</b> cylinder	parabolisk cylinderyta
		<b>parabolic</b> point	parabolisk punkt (DG)
		<b>parabolic</b> segment	→ <i>parabolic</i>
		<b>parabolic</b> solid	paraboloid
		<b>paraboloid</b>	paraboloid
		circular <b>paraboloid</b>	rotationsparaboloid

elliptic <b>paraboloid</b>	elliptisk paraboloid	summation by <b>parts</b>	[Abels] partiella summation
hyperbolic		be <b>partial</b>	delvis, partiell, partisk
<b>paraboloid</b>	hyperbolisk paraboloid	<b>partial</b> derivative	partiell derivata
<b>parachute</b>	fallskärm	<b>partial</b> differential eq	partiell differentialekvation
<b>paradox</b>	orimlighet, obegriplighet, [skenbar] motsägelse, antinomi	<b>partial</b> fraction	partialbråk
		<b>partial</b> fraction decomposition	partialbråksuppdelning
<b>paragraph</b>	textstycke, paragraf (jur)	<b>partial</b> sum	delsumma
<b>parallel</b> lines	parallella [linjer]	sequence of	
jfr <i>parallels</i>		<b>partial</b> sums	följd av delsummor
<b>Parallel</b> Postulate	parallellpostulatet	<b>partials</b>	partiella derivator
<b>parallelepiped</b>	parallelepiped	mixed <b>partials</b>	blandade partiella derivator
<b>parallelism</b>	parallelitet, egenskapen att vara parallella	second <b>partials</b>	andra ordn. part. derivator
<b>parallelogram</b>	parallelogram (OBS stavn)	<b>particular</b>	speciell
<b>parallels</b> [of latitude]	parallellcirklar, latituder, latitudlinjer	<b>particular</b> solution	partikulärlösning (DE, LA)
<b>parallels</b> [of surface of revolution]	parallellcirklar, breddlinjer [på rotationsyta]	<b>partition</b>	indelning, partition
<b>parameter</b>	parameter	to <b>partition</b>	indela sträcka el intervall, blockindela matris
<b>parameter</b> curve	kurvlinje i parameterform	<b>partitioned</b> matrix	blockmatris
= <i>parametric curve</i>		= <i>block matrix</i>	
(jfr <i>parametrically</i> )		<b>passage</b>	övergång
<b>parameter</b> surface	yta i parameterform	[coordinate] <b>patch</b>	koordinatnät, nät, koordinatavbildning (DG)
= <i>parametric surface</i>		<b>path</b>	väg, stig, bana
(jfr <i>parametrically</i> )		<b>path</b> [of integration]	integrationsväg
<b>u-parameter</b> curve	parameterkurva i <i>u</i>	<b>path</b> [of motion]	banrörelse, bana
<b>parameter</b> tangent	tangentvektor till kurva i parameterform	<b>pathconnected</b>	[bågvis] sammanhängande område
vector		domain	
= <i>tangent vector</i>		= <i>connected domain</i>	
<i>of parameter curve</i>		= <i>arcwise connected</i> <i>domain</i>	
<b>parametric</b> curve	→ <i>parameter curve</i>	<b>pathological</b> (mat) <b>F</b>	elak [funktion, kurva]
<b>parametric</b> surface	→ <i>parameter surface</i>	<b>pattern</b>	mönster, mall, förebild, provbit
<b>parametric</b> equation	ekvation på parameterform	to <b>pattern</b>	forma, efterbilda
curve defined	kurva given i	stream of <b>payment</b>	betalningsström
<b>parametrically</b>	parameterform → <i>parameter curve</i>	<b>PDE</b>	→ <i>partial differential eq</i>
<b>parametrization</b>	parametrisering	<b>pebble</b>	liten rund sten, singel
<b>parametrization</b>	→ <i>arclength</i> <i>parametrization</i>	be <b>peculiar</b>	egendomlig, särskiljande speciell, karakteristisk
by arclength		<b>peculiarity</b>	utmärkande egenskap, egendomlighet
arclength	båglängdparametrisering, längdparametrisering, båglängd som parameter	<b>pencil</b> of planes	planknippe
<b>parametrization</b>	ortogonal parametrisering ( $F(u,v) = 0$ ) (DG)	<b>pendulum</b>	pendel
orthogonal	→ <i>arclength</i> <i>parametrization</i> (DG)	simple <b>pendulum</b>	matematisk pendel
<b>parametrization</b>		to <b>penetrate</b>	genomtränga
unit speed		<b>percentage</b> change	procentuell förändring
<b>parametrization</b>		<b>perfect</b> cube	jämn kub (t.ex. $(x-a)^3$ )
<b>parcel</b>	paket, jordlott, bunt	<b>perfect</b> square	jämn kvadrat (t.ex. $(x-a)^2$ )
to <b>parcel</b>	paketera, stycka, dela	to <b>perform</b>	utföra
<b>parenthesis</b>	[vanlig] parentes (...)	<b>perigee</b>	perigeum (närmaste pkt till jorden i bana)
(pl <i>parentheses</i> )		(jfr <i>apogee</i> )	
<b>part</b>	del, bråkdel, stycke		
integration by <b>parts</b>	partiell integration		



<b>perihelion</b> (jfr <i>aphelion</i> )	perihelium (närmaste pkt till solen i bana)	<b>pitch</b>	lutning, [in-]delning, [gäng-]stigning, tonhöjd
<b>perimeter</b> (jfr <i>circumference</i> )	omkrets (sluten kurvas längd), perimeter	<b>pitch</b> (flyg)	nosvinkel
<b>period</b> (allm)	[tids-]period, tidsålder	<b>pitfall</b>	fallgrop, fälla (bild)
<b>period</b> (tekn)	tidskonstant, periodtid (tid för en svängning)	<b>pivot</b>	pivåelement [i matris, ekv] ledande element i rad
<b>period</b> = <i>punctuation mark</i>	punkt (tecken för satsslut)	<b>pivot column</b>	pivåkolonn
<b>period</b>	satsslut, ”punkt och slut”	<b>place</b>	plats, ställe
<b>periodic function</b>	periodisk funktion	the fourth decimal <b>place</b>	fjärde decimalen
<b>periodicity</b>	egenskapen att vara periodisk [funktion]	four- <b>place</b> [decimal]	fyrställtigt [decimalbråk]
<b>permeability</b> of free space	permeabiliteten i vakuum	decimal <b>places</b>	decimaler, decimalställen
<b>permission</b>	tillåtelse	evaluate to three decimal <b>places</b>	bestäm med tre decimalers noggrannhet
to <b>permit</b> [even, odd]	tillåta	evaluate accurately to three decimal <b>places</b>	bestäm med tre korrekta decimaler
<b>permutation</b>	[jämn, udda] permutation	<b>plain</b>	tydlig, enkel, uppriktig, slät, olegerad
<b>perpendicular</b>	normal, lodlinje	<b>plaintext</b>	klartext
be <b>perpendicular</b>	vinkelrät	<b>planar point</b>	plan punkt (DG)
<b>perpendicular</b> bisector	mittpunktsnormal	<b>planar surface</b>	plan yta
<b>perpendicular</b> distance	vinkelräta avståndet	<b>plane</b>	plan, nivå, yta
drop a <b>perpendicular</b>	fälla lodlinje mot plan el linje (rita normal)	to <b>plane</b>	hyvla, jämna, putsa
<b>perseverance</b>	uthållighet, envishet	in the <b>plane</b>	i två dimensioner, i planet
to <b>perturb</b>	störa	<b>plausible</b>	sannolik, plausibel, trolig
<b>perturbation</b>	störning, störningsterm	<b>plot</b>	skiss, grafisk utskrift
<b>phase-shift</b>	fasförskjutning	to <b>plot</b>	markera, utmärka
<b>phenomenon</b> (pl <i>phenomena</i> )	fenomen, företeelse	<b>Plus/Minus Theorem</b>	satsen om överfödiga element
<b>phi</b>	fi (Gk bokst: $\Phi$ , $\varphi$ el $\phi$ ) ( $\phi$ rekommenderas ej)	<b>point</b>	punkt, spets
to <b>phrase</b>	uttrycka, formulera	<b>point</b>	poäng
<b>physic</b>	läkekonst, läkarvetenskap, läkemedel	<b>point of closure</b>	höljepunkt
to <b>physic</b>	behandla med läkemedel	<b>point of intersection</b>	skärningspunkt
<b>physician</b>	läkare	to <b>point</b>	peka, spetsa
<b>physicist</b>	fysiker	accumulation <b>point</b>	hopningspunkt (AN)
<b>physics</b>	fysik, naturvetenskap	= <i>cluster point</i>	
<b>pi</b> (Gk bokst: $\Pi$ , $\pi$ )		= <i>limit point</i>	
<b>picture</b>	bild, avbild	cluster <b>point</b>	→ <i>accumulation point</i>
<b>piece</b>	stycke, del	elliptic <b>point</b>	elliptisk punkt (DG)
<b>piecewise continuous</b>	styckvis kontinuerlig	hyperbolic <b>point</b>	hyperbolisk punkt (DG)
<b>piecewise defined</b>	styckvis definierad	limit <b>point</b>	→ <i>accumulation point</i>
<b>piecewise smooth</b>	styckvis glatt [kurva]	ordinary <b>point</b>	ordinär punkt (DE)
<b>pier</b>	pir, vågbrytare	planar <b>point</b>	plan punkt (DG)
<b>pinching theorem</b>	→ <i>squeeze theorem</i>	parabolic <b>point</b>	parabolisk punkt (DG)
to <b>pinpoint</b>	markera, sätta fingret på	regular <b>point</b>	regulär punkt
<b>p-integrals</b>	potensintegraler *	single <b>point</b>	enskild punkt
<b>piston</b>	[maskin-] kolv, pistong	singular <b>point</b> (jfr <i>single point</i> )	singulär punkt, pkt där derivatan ej existerar (äv annan bet)
		umbilic <b>point</b>	navelpunkt (DG)
		<b>point-normal form</b>	normalform av ekv för ett plan (LA)

<b>point-set</b> image	punktmängdsbild	<b>potential</b> energy	potentiell energi (fys)
<b>point-slope</b> equation	enpunktsformeln för linjens ekv	vector <b>potential</b>	vektorpotential (VA)
be <b>pointed</b>	spetsig, [udd-]vass	<b>power</b>	exponent, potens (mat)
<b>pointwise</b>		raise to the	→ <i>raise</i>
convergence	punktvis konvergens	<i>n</i> :th <b>power</b>	bruten exponent,
<b>polar</b> axis	polära axeln	fractional <b>power</b>	bråktalsexponent
<b>polar</b> bear	isbjörn	<b>power</b>	effekt (fys)
<b>polar</b> conics	kägelsnitt i polär form	<b>power</b> (allm)	kraft, styrka, → <i>force</i>
<b>polar</b> coordinates	polära koordinater (i planet eller rummet)	to <b>power</b>	framdriva, giva kraft
<b>polar</b> curve	kurva given i polär form	<b>power</b> function	potensfunktion
<b>polar</b> equation	ekvation i polära koordinater	<b>Power</b> Rule	potensregeln (t.ex. för derivata, gränsvärde mm)
<b>polar</b> graph	polärt diagram	<b>power</b> series	potensserie
<b>polar</b> representation	polär framställning	<b>powers</b> [in <i>x</i> ]	potensfunktioner, potenser [av <i>x</i> ]
spherical	sfäriska koordinater,	<b>precaution</b>	försiktighetsåtgärd
<b>polar</b> coordinates	rymdpolära koordinater	to <b>precede</b>	föregå
<b>pole</b>	pol, polpunkt [polärt diagr]	be <b>preceding</b>	föregående
<b>polygon</b>	månghörning, polygon (plan figur)	<b>precipitation</b>	[ut-]fällning (kem), nederbörd, rusande
regular <b>polygon</b>	liksidig månghörning, polygon (plan figur)	<b>predominate</b>	dominera
<b>polygonal</b>		to <b>prefer</b>	föredraga [ngt framför], föredraga [inför ngn]
decomposition	polygonindelning [av yta]	to <b>prepare</b>	förbereda
<b>polygonal</b> line	polygontåg	<b>prerequisites</b>	förutsättningar
<b>polyhedral</b> region	mångsidigt område	to <b>prescribe</b>	föreskriva
<b>polyhedron</b>	polyeder, ”mångsiding”, rymdfigur m plana ytor	be <b>present</b>	närvarande
<b>polynomial</b>	polynom	at <b>present</b>	för nuvarande
<b>polynomial</b> behaviour	uppträda som polynom	to <b>present</b>	framställa, erbjuda
at infinity	i oändligheten	to <b>preserve</b>	
<b>pond</b>	damm, tjärn	[a property]	bevara [en egenskap]
to <b>pond</b>	dämma upp	to <b>preserve</b> linear	bevara linearitets-
<b>pool</b>	damm, sammanslutning	combinations	egenskaper
to <b>pool</b>	slå samman	<b>pressure</b>	tryck (fys)
<b>population</b>	befolkning, population	to <b>presuppose</b>	förutsätta
<b>portion</b>	del [av något]	to <b>prevent</b>	hindra
<b>poset</b>	partiellt ordnad mängd	<b>previous</b>	tidigare, föregående
<b>position</b>	läge, position	<b>primary</b>	(ej Sv övers) funktionerna
to <b>position</b>	placera i läge	trigonometric fcn:s	sin, cos, tan
<b>position</b> vector	ortsvektor, lägesvektor,	<b>primary</b> variable	primär variabel
= <i>radius vector</i>	radius vektor	<b>prime</b>	prim [-tecken]
<b>positive</b> definite	positivt definit	to <b>prime</b> (mat)	sätta primtecken, ”primma”
[matrix, form]	[matris, form]	to <b>prime</b> (allm)	grundmåla, förbereda
<b>positivity</b> axiom	positivitetsaxiomet	<b>prime</b> notation	primbeteckning ( <i>f'</i> )
to <b>possess</b>	äga, besitta	<b>prime</b> number	primtal
<b>possibility</b>	möjlighet	relatively <b>prime</b>	relativt prima
<b>possible</b>	möjlig	= <i>coprime</i>	
to <b>postpone</b>	uppskjuta, vänta med	<b>primitive</b> function	primitiv funktion
<b>postulate</b>	postulat, axiom, grundsats	be <b>primordial</b>	ursprunglig, grundläggande
to <b>postulate</b>	postulera, fastlägga föruts.	<b>principal</b> argument	principalvärdet (KA)
<b>potential</b>	potential (fys)	<b>principal</b> axis	huvudaxel (för kägelsnitt)

<b>principal</b> curvature	principalkrökning (DG)	<b>proper</b> value	egenvärde (LA)
<b>principal</b> normal	huvudnormal (DG)	<b>property</b>	egenskap
<b>principal</b> submatrix	principaldelmatris	completeness	→ <i>completeness</i>
<b>Principle</b> of		<b>property</b>	
Least Action	minsta motståndets lag	order <b>property</b>	[ordnings-]relation
<b>probability</b>	sannolikhet	<b>proportional</b>	proportionell
<b>probability</b> density	sannolikhetstäthet (ST)	<b>proposition</b>	proposition, [enklare] sats
[function]	sannolik	to <b>prove</b>	bevisa
be <b>probable</b>	förfara, fortsätta	which was	vilket skulle bevisas, v.s.b.
to <b>proceed</b>	produktregel (DK)	to be <b>proved</b>	
<b>product</b> rule	vektorprodukt	to <b>provide</b>	förse, tillhandahålla
cross <b>product</b>	(kryssprodukt) (LA)	to <b>provide</b> for	omfatta, medtaga
[Euclidian]	skalärprodukt i $n$ -dim rum,	<b>provided</b> that	förutsatt att
inner <b>product</b>	[euklidisk] inre produkt	make <b>provision</b> [for]	tillgodose, taga hänsyn till, vidtaga åtgärder, förbereda
inner <b>product</b> space	inre-produktrum, linjärt rum m inre produkt	be <b>provisional</b>	provisorisk
<b>profit</b>	vinst	<b>pseudosphere</b>	pseudosfären
to <b>profit</b>	vinna, draga fördel av ngt	<b>punctured</b> disk	punkterad omgivning [i $\mathbf{R}^2$ ]
rental <b>profit</b>	vinst av uthyrning	<b>purpose</b>	syfte
be <b>profound</b>	djup, välgrundad	to <b>pursue</b>	följa, förfölja
<b>progression</b>	följd, förflyttning framåt	<b>pursuit</b> curve	förföljelsekurva
geometric		<b>pyramid</b>	pyramid, kropp m triang. sidor o godt basyta
<b>progression</b>	geometrisk talföljd (mat)	regular <b>pyramid</b>	regelbunden pyramid
to increase in	öka som talen i en	<b>Pythagorean</b> identity	trigonometriska ettan
geometric	geometrisk följd	<b>Pythagorean</b> theorem	Pythagoras sats
<b>progression</b>	plan, idé, arbete		
<b>project</b>	projicera, förutsäga,		
to <b>project</b>	överföra, sticka ut		
<b>projection</b>	projektion, förutsägelse		
<b>projection</b> theorem	projektionssatsen		
orthogonal			
<b>projection</b>	ortogonal projektion		
stereographic		<b>q.e.d.</b> = <i>quod erat</i> <i>demonstrandum</i>	vilket skulle bevisas, v.s.b.
<b>projection</b>	stereografisk projektion	<b>QR</b> -decomposition	QR-faktorisering
be <b>prolate</b>	cigarrformad, prolat	<b>quadrant</b>	kvadrant (fyrdelning genom koordinataxlarna i kartesiska planet)
<b>prolate</b> cycloid	trokoid, förlängd cykloid	<b>quadratic</b>	approximation med fjärdegradspolynom
<b>proof</b> (mat)	bevis	approximation	andragradskurva
<b>proof</b>	mått enl viss skala (t.ex. f. alkohol), [tryck-] korrektur	<b>quadratic</b> curve	andragradsuttryck i nämnaren
<b>proof</b> spirits	E: 57.06 % (vol) alkohol	<b>quadratic</b>	andragradsekvation
=100 proof	Am: 50 % (vol) alkohol	equation	andragradsuttryck
inductive <b>proof</b>	induktionsbevis	<b>quadratic</b> expression	kvadratisk form (uttr med termer av högst grad 2)
the <b>proof</b> is complete	beviset är färdigt	<b>quadratic</b> form	
be <b>proof</b>	fast, säker, tät	<b>quadratic</b> form	
<b>propagate</b>	utbreda, fortplanta	with no	
<b>propagation</b>	utbredning	crossproduct terms	[kvadratisk] kanonisk form
error <b>propagation</b>	felfortplantning	associated	
be <b>proper</b>	riktig, egentlig	<b>quadratic</b> form	tillordnad kvadratisk form
<b>proper</b> integral	→ <i>definite integral</i>		
<b>proper</b> subset	äkta delmängd		

## Q

---

<b>quadratic</b> formula	formeln för andragrads- ekvationens rötter	to <b>raise</b> to the third power, <i>to the third F</i> , $10^3$ : läs <i>ten to the third</i>	upphöja till tre, upphöja i tredje potens
<b>quadratic</b> polynomial	andragradspolynom		
<b>quadratic</b> splines	splines-fkn av andra graden	to <b>raise</b> to the $n$ :th power, <i>to the <math>n</math>:th F</i> , $10^n$ : läs <i>ten to the <math>n</math>:th</i>	upphöja till $n$ , upphöja i $n$ :te potens
<b>quadrature</b>	areaberäkning, kvadratur		
<b>quadric</b> [surface]	andragradsyta		
<b>quadrilateral</b>	fyrSIDIG plan figur		
be <b>quadrilateral</b>	fyrSIDIG		
<b>quadruple</b>	fyrtipel [av tal], grupp av fyra tal	be <b>random</b>	slumpmässig
[of numbers]		<b>random</b> number	slumptal
<b>quantity</b> (fys)	storhet	<b>random</b> variable	slumpvariabel (ST)
<b>quantity</b>	mängd, massa, kvantitet	at <b>random</b>	oregelbundet, slumpmässigt
<b>quarter</b> -circular plate	kvartscirkelformad skiva	<b>range</b>	omfång, [skott-] räckvidd, område, rad, omfattning
<b>quarter-disk</b>	fjärdedels skiva	<b>range</b> [of function]	värde mängd [till funktion]
<b>quartic</b> equation	fjärdegradsekv	<b>range</b> [of linear transformation]	värderummet, bildrummet
<b>quattuor</b> species	de fyra räknesätten (L)	to <b>range</b>	ordna [på linje], upprada, ställa upp, omfatta
<b>quintic</b> polynomial	femtegradspolynom	<b>rank</b> [of matrix]	raden [av en matris]
<b>quintuple</b>	femtipel [av tal], grupp av fem tal	<b>rank</b> [of linear transformation]	bildrummets (värde- rummets) dimension
[of numbers]		<b>rank</b>	rad, ordning, skyttelinje, rang, grad, klass
<b>quotient</b>	kvot	be <b>rank</b>	yvig, härsken, föraktlig
<b>quotient</b> rule	kvotregel (t.ex. för derivata, gränsvärde mm)	to <b>rank</b>	rangordna, klassificera
difference <b>quotient</b>	differenskvot	be <b>rapid</b>	snabb

## R

---

<b>race</b>	tävling, bana, rusning, ras, ursprung	<b>rate</b>	hastighet, takt, gång, ränta
to <b>race</b>	tävla, rusa	<b>rate</b> of change	förändringshastighet
<b>radial</b> component	radiell komposant	<b>rate</b> of interest	→ <i>interest rate</i>
geodesic <b>radial</b>	geodetisk radiell linje	<b>rate</b> of reaction	reaktionshastighet
<b>radian</b> measure	vinkelmåttet radianer	to <b>rate</b>	bedöma
<b>radical</b>	rottecken, ”roten ur”	the <b>rate</b> is	
<b>radical</b> function <b>F</b>	Ung: algebraisk funktion, fkn m brutna exponenter	compounded	räntan beräknas per halvår
solve an eq in	lösa ekv genom [succesiva]	semiannually	
<b>radicals</b>	rotutdragningar	effective [interest]	effektiv ränta
<b>radius</b>	radie [för cirkel el sfär]	<b>rate</b>	[kapital-]ränta
(pl <i>radii</i> , or <i>radiuses</i> )		interest <b>rate</b>	
<b>radius</b> of		= <i>rate of interest</i>	
convergence	konvergensradie	related <b>rates</b>	kopplade hastigheter
<b>radius</b> of curvature	krökningsradie	<b>ratio</b>	förhållande, kvot
<b>radius</b> of gyration	tröghetsradie	<b>ratio</b> test	d’Alemberts kriterium, kvotkriteriet
<b>radius</b> vector	radius vektor, Ortsvektor	common <b>ratio</b> [of geometric series]	kvoten [hos geometrisk serie]
= <i>position vector</i>		be <b>rational</b> (allm)	förnuftig, resonlig
<b>rafter</b>	sparre, regel, timmerflottare	<b>rational</b> exponent	rationell exponent
to <b>raise</b> to the	upphöja till två, upphöja i	<b>rational</b> function	rationell fkn
second power,	andra potens (kvadrera)	<b>rational</b> line	rationella talaxeln
<i>to the second F</i> ,		<b>rational</b> number	rationellt tal
$10^2$ : läs <i>ten to the second</i>		to <b>rationalize</b>	skriva som kvot
		<b>ray</b> (mat)	stråle (linje ut fr punkt),

<b>ray</b>	stråle (ljus, hopp, radio-aktivitet), strålning	<b>recurring decimal</b>	periodiskt decimalbråk = <i>repeating decimal</i> = <i>circulating decimal</i>
to <b>ray</b>	stråla, utstråla	<b>recursion</b>	rekursion
<b>readily</b>	enkelt, utan tvekan, villigt	<b>recursively</b> [defined]	rekursivt [definierad]
<b>reading</b>	avläsning (fys), bildning, tolkning, (hög-)läsning	to <b>redefine</b>	omdefiniera
<b>real line</b>	reella talaxeln	to <b>reduce</b>	reducera, återföra
<b>real number</b>	reellt tal	<b>reduced</b>	
<b>real part</b>	realdelen [av komplext tal]	row-echelon form	trapp[stegs]form
<b>real-valued function</b>	realvärd funktion, reell fkn	<b>reductio</b>	
to <b>rearrange</b>	omordna	ad absurdum (L)	indirekt bevis
<b>rearrangement</b>	omordnad serie,	<b>reduction</b> formula	rekursionsformel
of a series	omordning av serie	Kronecker's	
<b>reason</b>	skäl, orsak, argument, förnuft	<b>reduction</b>	Kroneckers metod
to <b>reason</b>	argumentera, resonera, komma till slutsats	Lagrange's <b>reduction</b>	Lagranges metod
be <b>reasonable</b>	förnuftig, välavvägd	be <b>redundant</b>	överflödig, redundant
to <b>recall</b>	erinra sig, minnas	to <b>refine</b>	förfina (mat), rena, raffinera (tekn)
to <b>recede</b>	avlägsna sig mot	<b>refinement</b>	förfining [av indelning]
to infinite distance	oändligheten	to <b>reflect</b>	spegla
be <b>recent</b>	nyligen inträffad	<b>reflection</b>	spegling
<b>reciprocal</b> (mat)	inverterat värde	<b>reflection</b>	
be <b>reciprocal</b> (allm)	omvänd, ömsesidig	about the origin	spegling i origo
to take the <b>reciprocal</b>	invertera, omvända	<b>reflection</b> operator	speglingsoperator
<b>reciprocal</b> function	inverterad funktion (1/f)	<b>reflective</b> properties	speglingsegenskaper
(jfr <i>inverse fcn</i> )	(ej <i>invers funktion</i> )	<b>refraction</b>	ljusbrytning
<b>reciprocal</b> key	(på räknedosa) knapp för inversa funktionen	<b>refrigerator</b>	kylskåp, refrigerator
<b>reciprocal</b> rule	inverteringsregeln (DK)	to <b>regard</b>	betrakta
to <b>reckon</b>	anse, räkna som	<b>region</b>	område, volym
to <b>recognize</b>	igenkänna	solid <b>region</b>	område i rummet, volym
to <b>recover</b>	få tillbaka, återvinna	<b>regression</b> line	regressionslinje
to <b>recover</b>		edge of <b>regression</b>	kuspidalkurva,
in terms of $x$	uttrycka i variabeln $x$	= <i>cuspidal edge</i>	regressionslinje (DG)
to <b>recreate</b>	återskapa	linear <b>regression</b>	linjär regression
<b>rectangle</b>	rektangel	<b>regula</b> falsi	sekantmetoden, regula falsi,
<b>rectangular</b>	rätvinklig, rektangulär	be <b>regular</b>	dubbel falsk position
<b>rectangular</b>		<b>regular</b> curve	(numerisk ekv-lösning)
cross-section	rätvinkligt tvärsnitt	<b>regular</b> domain	regelbunden, normal
<b>rectangular</b>		<b>regular</b> mapping	glatt kurvåge, regulär (el
hyperbola	liksidig hyperbel	<b>regular</b> point	reguljär) kurva (DG)
<b>rectangular</b>		<b>regular</b> pyramid	regulärt område *
[coordinate] system	rätvinkligt koordinatsystem	<b>regularity</b> condition	regulär avbildning
be <b>rectifiable</b>	rektifierbar	to <b>reiterate</b>	regulär punkt
<b>rectification</b>	rektifiering	to <b>relate</b> [to]	regelbunden pyramid
to <b>rectify</b>	rektifiera	<b>related</b>	regularitetsvillkor
<b>rectifying</b> plane	rektifierande planet (DG)	<b>related</b> rates	återupprepa
<b>rectilinear</b>	rätlinjig	<b>relationship</b>	sätta i samband med
<b>recurrence</b> relation	rekursionsformel	<b>relative</b>	sammanhörande,
		<b>relative</b> change	beroende, besläktat
			kopplade hastigheter
			samband, släktskap
			släkting
			relativ förändring

be <b>relative</b> to	i förhållande till, betingad av, med avseende på → <i>local maximum</i> etc	<b>restricted domain</b>	begränsat område
<b>relative</b> maximum [minimum]		<b>restricted function</b>	fkn vars $D_f$ begränsat
<b>relatively</b>	förhållandevis, ganska	<b>restriction</b>	restriktion (AN), begränsning, inskränkning
<b>relatively</b> prime = <i>coprime</i>	relativt prima	to <b>retain</b>	behålla, kvarhålla, tillbakahålla, minnas
<b>relativity</b> [theory]	relativitetsteorin	<b>return</b>	återkomst, avkastning, utbyte
special <b>relativity</b>	speciella relativitetsteorin	to <b>return</b>	återvända, -lämna, -föra, returnera
<b>release</b>	utgåva, återställning, utsläpp, avspänning (fys)	<b>rev/min</b> ( <i>revolution</i> )	varv per minut
to <b>release</b>	släppa, lösgöra, utlösa	<b>revenue</b>	inkomst, avkastning
be <b>reliable</b>	pålitlig	<b>reversal</b>	omkastning
to <b>remain</b>	förbli, återstå	<b>reverse</b>	motsats, omvändning, baksida
<b>remainder</b>	rest, återstod	be <b>reverse</b>	motsatt, omvänd
Lagrange <b>remainder</b>	L:s restterm (Taylorutv.)	to <b>reverse</b>	omkasta, backa
Cauchy <b>remainder</b>	C:s restterm (Taylorutv.)	to <b>reverse</b> an inequality	vända en olikhet
<b>remark</b>	anmärkning	<b>reverse</b> approach	omvända förfarandet
to <b>remark</b>	anmärka	<b>reverse</b> order	omvänd ordning
<b>remedy</b>	hjälp (-medel), gottgörelse	to <b>revert</b> [to]	återtaga, återvända
to <b>remedy</b>	åtgärda, avhjälpa	to <b>review</b>	återblick, repetition
<b>removable</b>		<b>revolution</b> (fys)	omlopp, varv, rotation
discontinuity	hävbar diskontinuitet	solid of <b>revolution</b>	rotationskropp, rotationsvolym
<b>rental</b> profit	vinst av uthyrning	surface of <b>revolution</b>	rotationsyta
<b>reparamet[e]rization</b>	parametertransformation	to <b>revolve</b>	rotera, vrida runt
<b>reparametrization</b>	transformation till båglängdsparameter	to <b>reword</b>	omformulera
by arc length		to <b>rewrite</b>	skriva om, omforma
to <b>repeat</b>	upprepa	<b>rho</b>	ro (Gk bokst: $P$ , $\rho$ ; utt: <i>rå</i> )
<b>repeating</b> decimal	→ <i>recurring decimal</i>	<b>rhumb</b> lines	→ <i>loxodromes</i>
<b>repetition</b>	upprepning	<b>ridge</b>	bergsrygg[-kam], takås, nock
be <b>repetitive</b>	[ständigt] upprepad	to <b>ridge</b>	tilta, vecka, räffla
to <b>rephrase</b>	skriva om, omformulera	<b>ridge-bar</b> [-pole]	överliggare för tältduk
to <b>replace</b>	ersätta	<b>Riemann</b> sum	Riemannsumma, → <i>upper, lower</i>
to <b>replicate</b>	upprepa, kopiera, vika tillbaka	<b>right</b>	riktig, rätt, högra, höger
to <b>require</b>	kräva, vara tvungen, fordra, behöva	<b>right</b> angle (cf <i>straight angle</i> )	rät vinkel ( $\pi/2$ radianer)
the <b>required</b>	den sökta [olikheten]	<b>right-angled</b>	rätvinklig
[inequality]		<b>right</b> circular [cylinder, cone]	rät cirkulär [cylinder, kon] (axel vinkelrät mot bas)
<b>requirement</b>	krav, fordran	<b>right</b> limit	högergränsvärde
to <b>resemble</b>	likna	<b>right</b> side of eq	högerled, högra membrum
<b>residual</b> vector	residualvektor, residual	<b>righthand</b> side	→ <i>right side</i>
air <b>resistance</b>	luftmotstånd	<b>right-hand</b> basis	högerorienterad trippel av basvektorer
<b>resolution</b>	upplösning	<b>right-hand</b> rule	högerhandsregeln, skruvregeln
to <b>resolve</b>	upplösa		
<b>resonance</b>	resonans		
to <b>resort</b> [to]	tillgripa		
in <b>respect</b> of	med hänsyn till		
with <b>respect</b> to	med avseende på		
to <b>restate</b>	omformulera, upprepa		
to <b>restore</b>	återställa, -föra, -insätta		
to <b>restrict</b>	begränsa, instänga		

<b>right-handed</b> [coordinate] system	högerorienterat koordinatsystem, högersystem	<b>directrix of ruled</b> surface	→ <i>directrix</i>
<b>right-handed</b> system of vectors	positivt orienterad [vektor-]trippel	<b>ruler</b>	linjal
<b>right triangle</b> be <b>right-triangular</b> triangel,	rätvinklig triangel i form av rätvinklig rätvinkligt triangulär stel	<b>rules of inequality</b>	ordningslagar
be <b>rigid</b>	stringens, stränghet	<b>rules of matrix</b> arithmetic	matrisräkneregler
<b>rigour</b> (Am <i>rigor</i> )	krusning, [liten] våg, sorl	<b>ruling</b>	regel (pl <i>reglar</i> ) (DG)
<b>ripple</b>	ändring i vertikal led	<b>run</b> (mat)	ändring i horisontell led,
<b>rise</b>	växa, uppstiga	<b>run</b> (allm)	följd, fåra, datorkörning
to <b>rise</b>	→ <i>root-mean-square</i>	to <b>run</b>	löpa, rulla
<b>rms</b>	stav, stång, [skol-] rotting	<b>runway</b>	startbana, transportränna
<b>rod</b>	lösning, rot [till ekvation]		
<b>root</b> [of an equation]	kvadratisk medelvärde	<b>S</b>	
<b>root-mean-square</b> (rms)	Cauchys rotkriterium	<b>saddle</b>	sadel
<b>root test</b>	dubbelrot	<b>saddle point</b> = <i>terrace point</i>	sadelpunkt, terrasspunkt
double <b>root</b>	tredjerot, kubikrot	<b>saddle surface</b>	sadelyta
cube <b>root</b>	egenvärde (LA)	dog <b>saddle</b>	hundsadel (DG)
latent <b>root</b>	multipelrot	monkey <b>saddle</b>	apsadel (DG)
multiple <b>root</b>	kvadratrot	<b>sample</b>	prov
square <b>root</b>	rotation, svängning, rörelse, vridning	to <b>sample</b>	taga prov, "sampla"
<b>rotation</b>	vridningsoperator	<b>sample mean</b>	stickprovsmedelvärde
<b>rotation</b> operator	vridningsvinkel	<b>sample variance</b>	stickprovsvarians
angle of <b>rotation</b>	vridningssaxel	<b>sampling</b>	provtagning
axis of <b>rotation</b>	ungefärlig, grov, ojämn	to <b>satisfy</b> (mat)	uppfylla, satisfiera,
be <b>rough</b>	grov uppskattning	to <b>satisfy</b> (allm)	tillfredsställa
<b>rough</b> estimate	ungefär, grovt, förenklat	<b>savings account</b>	sparkonto, bankkonto
<b>roughly</b>	rullningskurva	<b>sawdust</b>	sågspån
<b>roulette</b>	avrundningsfel	<b>sawtooth</b>	sågtand
<b>round-off</b> error	rad	<b>sawtooth curve</b>	sågtandsskurva
<b>row</b>	radekvivalent (LA)	<b>scalar</b>	skalär
<b>row</b> equivalent	radbyte (LA)	<b>scalar field</b>	skalärfält
<b>row</b> interchange	radmatris (LA)	<b>scalar multiple</b>	[skalär] multipel
<b>row</b> matrix	radvis reduktion	<b>scalar multiplication</b> (jfr <i>dot product</i> )	multiplikation med skalär (ej <i>skalärmultiplikation</i> )
<b>row</b> reduction	multiplikation av matrisrad med konstant	<b>scalar quantity</b>	skalär storhet
<b>row</b> scaling	radrummet (matris, LA)	<b>scalar triple product</b>	skalär trippelprodukt
<b>row</b> space	radvektor (matris, LA)	to <b>scale</b>	förstora el förminska, skala
<b>row</b> vector	[matris] i trapp[steps]form	[drawn] to <b>scale</b>	[ritad] skalenlig
<b>row-echelon</b> form	trapp[steps]matris	<b>scaling</b>	skalning
<b>row-echelon</b> matrix	elementära radoperationer	<b>scaling factor</b>	skalningsfaktor
elementary <b>row</b> operations	regel, föreskrift, linjal, måttstock	<b>Schwarz's Inequality</b>	Schwarz' olikhet
<b>rule</b>	linjera, ritsa, styra, leda, bestämma	<b>science</b>	[natur-]vetenskap
to <b>rule</b>	regelyta	<b>scientific calculator</b>	ingenjörskräknedosa
<b>ruled</b> surface		<b>scope</b>	mål, syfte, omfång
		<b>scroll</b> surface	regelyta som ej är avvecklingsyta
		<b>seam</b> (jfr <i>seem</i> )	söm, fog
		<b>seamed</b> with sth	övertäckt med, åtföljd av

<b>secant</b> (sec)	sekansfunktionen (sek)	<b>semi-focal</b>	halva brännpunktsavståndet
<b>secant</b> line	sekant, avskärande linje	separation	[i ellips]
<b>secants</b> (F)	uttryck m sekansfunktionen	<b>semi-major</b> axis	halva storaxeln [i ellips]
<b>sech</b>	sekans hyperbolicus	<b>semi-minor</b> axis	halva lillaxeln [i ellips]
<b>second</b> (mat)	andra (ordningstal),	<b>semi-vertical</b> angle	halva öppningsvinkeln
→ <i>raise</i>		of cone	
<b>second</b> (fys)	sekund (enh f tid o vinkel)	<b>sense</b>	mening, innebörd
<b>second</b>	andremän, sekond (boxn)	to <b>sense</b>	känna
to <b>second</b>	stödja, sekundera	<b>sensible</b>	förnuftig, förnimbar,
<b>second</b> derivative	andra ordningens		påtaglig
= <i>second-order</i>	derivata, andra derivatan	be <b>sensitive</b>	känslig, mottaglig
<i>derivative</i>		<b>sensitivity</b>	känslighet
<b>second-order</b>	andra ordningens	<b>sensitivity</b> to change	känslighet för förändringar
approximation	approximation	<b>separable</b> equation	separabel ekv (DE)
<b>second-order</b>	→ <i>second derivative</i>	be <b>separate</b>	åtskild, olika
derivative		to <b>separate</b>	åtskilja, separera
<b>secondary</b>	(ej Sv övers) funktionerna	<b>separately</b>	särskilt, för sig
trigonometric fcn:s	cot, csc, sec	<b>sequence</b> (mat)	talföljd, [oändlig] följd
<b>secondary</b> variable	sekundär variabel	<b>sequence</b> (allm)	följd, ordning
<b>section</b>	snitt, avsnitt, skärning	<b>sequence</b> of	
conic <b>section</b>	kägelsnitt	partial sums	följd av delsummor
they <b>seem</b> to be	de verkar vara	<b>sequence</b> of points	punktföljd
(jfr <i>seam</i> )		bounded <b>sequence</b>	begränsad talföljd
<b>segment</b> (kurvlinje)	sträcka, [kurv-]stycke	Cauchy <b>sequence</b>	följd som uppfyller C:s
<b>segment</b> (plan yta)	plant område begränsat		konvergenskriterium
	av kurvstycke och korda	decreasing <b>sequence</b>	avtagande följd
circular <b>segment</b>	cirkelsegment (plan yta	Fibonacci <b>sequence</b>	Fibonacci-följden
jfr <i>segment</i>	begränsad av cirkelbåge	infinite <b>sequence</b>	[oändlig] talföljd
	och korda)	null <b>sequence</b>	nollföljd
directed line <b>segment</b>	riktad sträcka	<b>series</b>	serie
line <b>segment</b>	linjestycke, sträcka	infinite <b>series</b>	oändlig serie
parabolic <b>segment</b>	paraboliskt segment (plant	<b>series</b> limit	seriegräns
jfr <i>segment</i>	omr begränsat av parabel	<b>set</b>	mängd, uppsättning
	och korda $\perp$ mot p-axeln	to <b>set</b>	sätta, bestämma, placera
to <b>select</b>	utvälja	closed <b>set</b>	sluten mängd
<b>self-adjoint</b>	självadjungerad linjär	disjoint <b>set</b>	disjunkt mängd
linear map	avbildning	null <b>set</b>	nollmängden
<b>self-contained</b>	fristående	open <b>set</b>	öppen mängd
<b>self-intersecting</b>	självskärande [yta, kurva]	<b>setting</b>	miljö, inramning, nedgång,
<b>self-intersection</b>	dubbelpunkt		uppsättning, strömning,
[of curve]		<b>several</b>	hårdning, infattning mm
<b>self-inverse</b> function	självinvers, fkn lika med	<b>shade</b>	flera, åtskilliga
	sin invers	to <b>shade</b>	skuggning, färgton
<b>semi-</b>	halv- (sms)	<b>shaded</b> area	lägga skugga, färga
<b>semiannually</b>	halvårsvis, varje halvår	be <b>shallow</b>	skuggad yta, färgad yta
the rate is		<b>shape</b>	grund (ej djup), ytlig, trivial
compounded		to <b>shape</b>	form, gestalt, beskrivning
<b>semiannually</b>	räntan beräknas per halvår	<b>shape</b> operator	forma, taga form
<b>semicircle</b>	halvcirkel	= <i>Weingarten map</i>	Weingartenavbildning,
<b>semicircular</b>	halvcirkelformad	to <b>shear</b>	formoperator (DG)
<b>semicubical</b> form	uttryck där ej alla variabler	<b>shearing</b>	skjuva, skjuvning
	av tredje potens		skjuvning
<b>semidefinite</b>	semidefinit		



<b>sheet</b>	skiva, plåt, [tryck-]ark, blad, fält, platta, lakan, vidd (is-, snö-, etc), (→ <i>hyperboloid</i> )	<b>simply connected domain</b>	enkelt sammanhängande område
to <b>sheet</b>	täcka m plåt etc	<b>Simpson's Rule</b>	Simpsons formel
<b>shell</b>	skal, hylsa, snäcka	<b>simultaneous</b>	samtidig, på samma ställe
to <b>shell</b>	avskala, beskjuta m granat	<b>sine</b>	sinusfunktionen
<b>shift</b>	byte, förskjutning, ändring	<b>sine law</b>	sinussatsen
to <b>shift</b>	byta, förskjuta, vända, ändra, kunna klara sig	inverse <b>sine</b> function	arcussinus[-funktionen]
<b>shoreline</b>	strandlinje	<b>single integral</b>	enkelintegral
<b>short</b> division	ung: uppdelning av rationellt uttr i termer med samma nämnare	<b>single point</b> (jfr <i>singular point</i> )	enskild (enstaka) punkt
<b>shortage</b>	underskott	<b>single-valued</b>	envärd
<b>shorthand</b>	stenografi, snabbskrift	<b>single-variable</b> function	fkn av en variabel, envariabelfunktion
left <b>side</b> of equation	vänsterledet, vänstra membrum → <i>left side</i>	<b>singular</b> (allm)	enastående, unik, singular, ensam, överraskande
lefthand <b>side</b>	högerled, högra membrum → <i>right side</i>	<b>singular</b> matrix	singular matris, icke-inverterbar matris
right <b>side</b> of eq		<b>singular</b> point (jfr <i>single point</i> )	singular punkt, pkt där derivatan ej existerar (äv annan bet)
righthand <b>side</b>		<b>sink</b>	sänka (VA)
<b>sigma</b>	sigma (Gk bokst: $\Sigma$ , $\sigma$ el $\varsigma$ ) ( $\varsigma$ rekommenderas ej)	to <b>sink</b>	sjunka
<b>sigma</b> notation	summationssymbolen, summatecknet ( $\Sigma$ )	be <b>sinusoidal</b>	sinusformad
<b>sign</b>	[plus-, minus-] tecken	to <b>sit</b>	sitta, befinna sig, passa
<b>sign</b>	tecken, märke, symbol, spår, signatur	<b>size</b> of matrix	matrisens typ
to <b>sign</b>	göra tecken el märke, underteckna	<b>size</b> ordering	→ <i>order properties</i>
<b>sign</b> convention	teckenkonvention	<b>size</b> of square matrix	matrisens ordning (äv typ)
<b>sign</b> function	signumfunktionen	<b>sketch</b>	skiss
reversed <b>sign</b>	ombytt tecken	to <b>sketch</b>	skissera
<b>signed</b> area	yta med tecken angivet (IK)	<b>skew-symmetric</b>	skevsymmetrisk [matris]
<b>signed</b> elementary product	elementarprodukt [med tecken]	<b>skip</b>	gruvvagn
<b>significance</b>	betydelse, innebörd	to <b>skip</b>	utelämna, överhoppa
to <b>signify</b>	betyda, förebåda, meddela	<b>slab</b>	platta, skiva
<b>signum</b> function	signumfunktionen	<b>slant</b>	lutning, snett läge
be <b>similar</b>	lika, liknande, likformig	to <b>slant</b>	luta, ligga (gå) snett fr linje → <i>oblique asymptote</i>
<b>similar</b> matrices	likformiga trianglar	<b>slant</b> asymptote	generatrisens längd
<b>similar</b> triangles	likhet, similaritet (LA)	<b>slant</b> height of cone	pyramidens sneda höjd (sidans längd $\perp$ basen i riktn mot spetsen)
<b>similarity</b>	likhet, similaritet (LA)	<b>slant</b> height of regular pyramid	
<b>similarity</b> invariant	similaritetsinvariant	<b>slice</b>	snitt, skiva, tårtbit, del, stycke, [stek-]spade
<b>similarly</b>	på liknande sätt	to <b>slice</b>	snitta, skära i skivor, skära bort
<b>simple</b> closed curve	enkel sluten kurva	<b>slicing</b>	snittning, uppdelning i skivor
<b>simple</b> pendulum	matematisk pendel	<b>slide</b> rule	räknesticka
<b>x-simple</b> domain	enkelt område [i $x$ -riktn.]	microscope <b>slide</b>	objektglas [för mikroskopering]
<b>y-simple</b> domain	enkelt område [i $y$ -riktn.]	<b>slope</b>	lutning, lutningskoefficient, nivåskillnad
<b>simplex</b> (pl <i>simplices</i> )	[ett] simplex (pl <i>simplex</i> )	to <b>slope</b>	luta (mot horisontell referenslinje)
<b>simplicial</b>	simpliciala objekt		
to <b>simplify</b>	förenkla		
be <b>simplistic</b>	[överdrivet] förenklat		

<b>slope field</b> = <i>direction field</i>	riktningsfält (DE)	<b>space</b> (mat)	rum
<b>slope-intercept</b> eq	ung: koordinatform av ekv (jfr <i>general form</i> )	<b>space</b>	rymden, mellanrum, intervall, utrymme, mellanslag
be <b>slow</b>	långsam, tveksam, dum	to <b>space</b>	placera m mellanrum, göra mellanrum, ~ mellanslag
to <b>slow down</b> (jfr <i>speed up</i> )	minska farten	column <b>space</b>	kolonnrummet (LA)
be <b>smooth</b> (allm)	glatt, slät	image <b>space</b>	bildrummet, → värderummet
<b>smooth</b> function	glatt funktion	metric <b>space</b>	metriskt rum (LA)
<b>smooth</b> surface	glatt yta (DG)	null <b>space</b>	nollrummet för matris (LA)
to <b>smooth</b>	glätta, utsläta	row <b>space</b>	radrummet (matris, LA)
<b>Snell's law</b>	brytningslagen (fys), Snellius' brytningslag	inner product <b>space</b>	inre-produktrum, linjärt rum m inre produkt
<b>software</b>	mjukvara, programvara	solution <b>space</b>	lösningsrummet *
<b>solenoidal</b> [field]	källfritt, solenoidalt [fält]	2- <b>space</b>	planet, i två dimensioner
<b>solid</b>	kropp, volym	3- <b>space</b>	rummet, i tre dimensioner
<b>solid</b> (tekn)	fast kropp, stomme, underrede	4- <b>space</b>	fyrdimensionella rummet
be <b>solid</b> (allm)	fast, solid, kraftig, äkta, heltäckande, enhetlig, välgrundad, seriös, homogen	<b>n-space</b>	<i>n</i> -dimensionella rummet
be <b>solid</b> (tekn)	tredimensionell	<b>space</b> spanned by	rummet som spänns av, linjära höljet till
<b>solid</b> modelling	CAD-modellering i 3-dim, solidmodellering	<b>spacecraft</b>	rymdfarkost, -skepp (sing och plural)
<b>solid</b> [cylinder]	homogen [cylinder]	equally <b>spaced</b>	med lika avstånd, jämnt fördelade
<b>solid</b> angle	rymdvinkel	<b>spacing</b>	mellanrum, avstånd
<b>solid</b> dot	fylld ring (punkt)	<b>span</b> (mat)	linjära höljet (LA)
<b>solid</b> half-ball	homogen halvsfär	<b>span</b> (tekn)	spännvidd, [bro-]spann, [tids-]period, [häst-]spann
<b>solid</b> of revolution	rotationskropp, rotationsvolym	to <b>span</b>	spänna upp, utspänna (mat), överbrygga, mäta, täcka, omfatta
<b>solid</b> region	område i rummet, volym	<b>spanning</b> set (mat)	→ <i>span</i>
<b>solid</b> sphere	klot, fylld sfär	be <b>sparse</b>	gles, sparsamt
<b>solution</b>	lösning (mat, kem)	<b>sparse</b> matrix	förekommande
<b>solution</b> curves	lösningsskurvor (DE)	<b>special</b> relativity	gles matris (många nollor)
<b>solution</b> function	lösningssfunktion (DE)	be <b>specific</b>	speciella relativitetsteori
<b>solution</b> set	lösningssmängd	<b>spectral</b>	bestämd, speciell
<b>solution</b> space	lösningsrummet *	decomposition	spektraluppdelning (LA)
<b>solution</b> vector	lösningsvektor	<b>speed</b>	fart (skalär storhet)
exactly one <b>solution</b>	entydig lösning (LA)	to <b>speed up</b> (jfr <i>slow down</i> )	öka farten
general <b>solution</b>	allmän lösning (DE)	<b>sphere</b>	sfär, klot
one-parametric <b>solution</b>	enparametrig lösning, ~ lösningssmångfald	<b>spherical</b>	sfäriska koordinater,
nontrivial <b>solution</b>	icke-trivial lösning (LA)	polar coordinates	rympolära koordinater
particular <b>solution</b>	partikulärlösning (DE)	<b>spherical</b> curve	sfärisk kurva
trivial <b>solution</b>	triviala lösningen	<b>spherical</b> excess	sfärisk excess, sfäriskt överskott (DG)
unique <b>solution</b>	entydig lösning	<b>spherically</b>	klotsymmetrisk
to <b>solve</b>	lösa [ekv., problem, etc]	symmetric	sfäriskt symmetrisk
to <b>solve</b> for <i>x</i>	lösa ut <i>x</i>	<b>spheroid</b>	rotationsellipsoid (2 axlar lika)
<b>source</b>	källa (VA)		
<b>source</b> strength	källstyrka (VA)		
permeabilty			
of free <b>space</b>	permeabiliteten i vakuum		

<b>spiral</b> (jfr <i>helix</i> )	spiral, (mat plan kurva), snäcka, gänga, skruv- [spiral-]linje	<b>starlike</b> domain	stjärnformat område (linje mellan 2 godt pkt ej nödvändig helt i omr)
to <b>spiral</b>	gå i spiral, spiralisera	<b>state</b> (mat)	tillstånd
<b>spiral</b> of Cornu = <i>clothoid</i> = <i>Euler's spiral</i>	Cornus spiral, klotoiden	<b>state</b> (allm)	stat, ställning, värdighet
equiangular <b>spiral</b>	→ <i>exponential spiral</i>	to <b>state</b>	formulera, påstå, konstatera
exponential <b>spiral</b>	logaritmisk spiral, likvinklig spiral	<b>statement</b>	påstående, konstaterande saldobesked
<b>spirit</b>	anda, ande, själ, bensin, sprit (tekn)	<b>stationary</b> funktion	konstant fkn ( $f' = 0$ överallt)
quadratic <b>splines</b>	splines-fkn av andra graden	<b>stationary</b> point	stationär punkt ( $f'(a) = 0$ )
<b>spreadsheet</b>	kalkylark	<b>stationary</b> at a point	stationär i en punkt ( $f'(a) = 0$ )
<b>spring</b>	[mekanisk] fjäder, vår	<b>steady-state</b>	stationärt tillstånd, stationära förhållanden
<b>spring</b> constant	fjäderkonstant (fys)	<b>steep</b>	brant, stark avvikelse
<b>spurt</b>	stråle, utbrott, spurt	be <b>steep</b>	starkt lutande, överdrivet, dränkt
to <b>spurt</b>	sprätta, spruta ut, spurta	to <b>steep</b>	indränka
<b>square</b>	kvadrat, rät vinkel, torg, vinkelhake	<b>steepness</b>	lutningsgrad, branthet
be <b>square</b>	tvärhuggen (bild), fyrkantig	<b>step</b> function	stegfunktion
out of <b>square</b>	ej exakt rät vinkel	<b>step-shaped</b>	trappstegsformad
to <b>square</b>	kvadrera, mäta yta, → <i>raise</i> , få att överensstämna, dela in i kvadrater	<b>stereographic</b>	projection
<b>square</b> matrix	kvadratisk matris	projection	stereografisk projektion
<b>square</b> root	kvadratroten	<b>stiffness</b> matrix	styvhetsmatris
<b>square</b> root function	rotfunktionen	be <b>stochastic</b>	stokastisk
<b>square</b> units	ytenheter	<b>straight</b> angle	rak vinkel* ( $\pi$ radianer)
to complete the <b>square</b>	kvadratkomplettera	(cf <i>right angle</i> )	
perfect <b>square</b>	jämn kvadrat (t.ex. $(x-a)^2$ )	<b>straight</b> line	rät linje
<b>squarehead</b>	knasboll <b>F</b> (ursprungl. skandinaver i USA)	be <b>straightforward</b>	rättfram, enkel, rakt på sak
to <b>squash</b>	trycka ihop	<b>straightline</b> distance	rätlinjigt avstånd
to <b>squeeze</b>	klämma [ihop]	<b>strain</b>	påkänning, töjning (hållf)
<b>Squeeze</b> Theorem (äv. <b>Squeezing</b> Th.)	instängningssatsen	<b>strake</b>	stråk (DG)
<b>stable</b>	stall[-byggnad]	<b>stream</b> of payment	betalningsström
be <b>stable</b>	stabil, fast, bestämd	<b>streamlines</b>	strömlinjer (VA)
<b>stable</b> [solution, system, node]	stabil [lösning, system, nod]	<b>strength</b> of source	källstyrka
<b>standard</b> basis	standardbas	<b>stress</b>	[mekanisk] spänning (hållf)
<b>standard</b> deviation	standardavvikelse (ST)	to <b>stress</b>	betona, understryka
<b>standard</b> equation	normalform av ekv	<b>strip</b>	remsa, strimla
[of circle, ellipse etc]	[f cirkel, ellips etc]	to <b>strip</b>	avskala, avkläda riva av, rensa
<b>standard</b> matrix	transformationsmatris, avbildningsmatris	<b>stronger</b> result	stringentare (strängare) krav
[of linear transf]		<b>sub-</b>	del-, under- (sms)
<b>standard</b> position	standardposition	<b>subarc</b>	bågstycke, bågsegment
<b>standard</b> unit vector	enhetsbasvektor, enhetsvektor längs koordinataxel	<b>subdivision</b>	indelning, uppdelning
		<b>subinterval</b>	delintervall
		<b>subject</b>	individ, undersäte, subjekt, ämnesområde, tema,
		to <b>subject</b>	utsätta för, exponera
		be <b>subject</b> to sth	underkastad, utsatt för, beroende av
		<b>subject</b> to	förutsatt att

<b>subject</b> to the constraint	under bivillkoret	<b>superposition</b>	överlagring
<b>submanifold</b>	delmångfald	<b>superscript</b>	[övre] index (ej <i>exponent</i> )
<b>submatrix</b>	undermatrix	to <b>superscript</b>	sätta (övre) index, indexera
<b>subrectangle</b>	delrektanglar (IK)	<b>supplementary</b> angle	supplementvinkel
<b>subscript</b>	undre index, skrivet under	<b>supplementary</b> angle identities	supplementvinkel- formlerna *
to <b>subscript</b>	sätta (undre) index, indexera	<b>supply</b>	tillgång, förråd
<b>subscripted</b> variable	indexerad variabel	to <b>supply</b>	förse, tillföra
<b>subscripting</b>	indexering [m undre index]	<b>support</b>	stöd, underlag
double ~	dubbelindex	to <b>support</b>	stödja, stärka
<b>subsequence</b>	delföljd	to <b>suppose</b>	göra antagande
<b>subsequent</b> ( <i>sub</i> '-)	påföljande, senare	<b>Suppose...</b>	Antag att... (mat)
<b>subseries</b>	delserie	<b>surface</b>	yta
<b>subset</b>	delmängd	to <b>surface</b>	gå upp till ytan
proper <b>subset</b>	äkta delmängd	<b>surface</b> integral	ytintegral
<b>subspace</b>	underrum, delrum (LA)	<b>surface</b> of revolution	rotationsyta
<b>substitute</b>	ersättare, ersättning	coordinate <b>surface</b>	koordinatyta
to <b>substitute</b>	insätta, ersätta, byta ut	oriented <b>surface</b>	orienterad yta
<b>substitution</b>	insättning [i formel]	parameter <b>surface</b>	→ <i>parameter</i>
<b>substitution</b>	variabelsubstitution (IK)	parametric <b>surface</b>	→ <i>parameter</i>
inverse ~	omvänd substitution *	smooth <b>surface</b>	glatt yta (DG)
method of		tangent <b>surface</b>	tangentytan (DG)
<b>substitution</b>	variabelsubstitution (IK)	= <i>tangent developable</i>	
<b>subsurface</b>	delyta	appear on the	...verkar ytligt sett att...
to <b>subtend</b>	uppspanna [båge, vinkel]	<b>surface</b> to...	
be <b>subtle</b>	svag, liten	<b>surjective</b> mapping	avbildning <i>på</i> , surjektiv avb
to <b>subtract</b>	subtrahera	to <b>surmount</b>	placera ovanpå
to <b>succeed</b>	lyckas, ha framgång, komma efter ngn, följa framgång	<b>surplus</b>	överskott
<b>success</b>		be <b>surplus</b>	överskjutande
<b>succession</b>	följd, ordning, tronföljd	to <b>surround</b>	omgiva
be <b>successive</b>	i följd, utan avbrott	<b>surrounding</b>	omgivning
<b>such</b> that...	sådant att... för $n > N$	<b>survey</b>	översikt
whenever $n > N$		to <b>survey</b>	överblicka, uppmäta
<b>suffice</b>	vara tillräcklig, räcka	<b>surveyor</b>	lantmätare, geodet
be <b>sufficient</b>	tillräcklig	<b>suspect</b>	misstänkt
<b>sufficient</b> condition	tillräckligt villkor	be <b>suspect</b>	misstänkt
<b>sufficiently</b> near $x$	tillräckligt nära $x$	to <b>suspect</b>	misstänka, tro
<b>sufficiently</b> small	tillräckligt liten	to <b>suspend</b>	hänga upp, låta sväva
to <b>suggest</b>	föreslå, antyda	be <b>suspended</b>	upphängd, svävande
<b>suggestion</b>	förslag, antydan	<b>suspension</b> bridge	hängbro
<b>suitable</b>		to <b>sustain</b>	upprätthålla, understödja, stödja, stärka
modifications	lämpliga ändringar	be <b>sustainable</b>	uthållig
<b>sum</b>	summa	to <b>sweep</b>	sträcka (utbreda) sig, svepa, svänga, sota, fara fram
to <b>sum</b>	summera	<b>sweep</b> out a volume	svepa [genom] en volym, skära ut en volym
<b>sum</b> of angles	vinkelsumma	be <b>symmetric</b>	symmetrisk
partial <b>sum</b>	delsumma	spherically	klotsymmetrisk
to <b>summarize</b>	sammanfatta	<b>symmetric</b>	sfäriskt symmetrisk
<b>summation</b> by parts	[Abels] partiella summation	<b>symmetry</b>	symmetri
index of <b>summation</b>	summationsindex	<b>system</b> [of equations]	ekvationssystem
limit of <b>summation</b>	summationsgräns	coordinate <b>system</b>	koordinatsystem
be <b>superfluous</b>	överflödig		

homogeneous <b>system</b>	homogent ekvationssystem	to <b>tend to</b>	gå mot, tendera, närma sig
inconsistent <b>system</b>	olösbart ekvationssystem	<b>tensor</b>	tensor
left-handed	vänsterorienterat	<b>term</b>	term
[coordinate] <b>system</b>	koordinatsystem, vänstersystem	<b>terminal point</b> of vector	spets
linear <b>system</b>	linjärt ekvationssystem	<b>terminal point</b>	slutpunkt
right-handed	högerorienterat	<b>terminate</b>	sluta, avsluta, upphöra
[coordinate] <b>system</b>	koordinatsystem, högersystem	<b>terminating</b> decimal	avslutat decimalbråk
left-handed	negativt orienterad	quotient of integers	kvot av heltal utan
<b>system</b> of vectors	[vektor-] trippel	in lowest <b>terms</b>	gemensamma faktorer
right-handed	positivt orienterad	in <b>terms</b> of	uttryckt i, genom
<b>system</b> of vectors	[vektor-]trippel	<b>termwise</b> = <i>term by term</i>	termvis, term för term
normal <b>system</b>	normalsystem (LA)	<b>terrace point</b> = <i>saddle point</i>	terrasspunkt, sadelpunkt
overdetermined	överbestämt linjärt	<b>test</b>	prov, kriterium
linear <b>system</b> [of eq]	ekvationssystem	to <b>test</b>	pröva
rectangular		<b>tetrahedron</b>	tetraeder, fyrhörning
[coordinate] <b>system</b>	rätvinkligt koordinatsystem	<b>textbook</b>	lärobok
underdetermined	underbestämt linjärt	<b>theorem</b>	[matematisk] sats
linear <b>system</b> [of eq]	ekvationssystem	the <b>theorem</b> implies	satsen uttalar (säger, innebär)

## T

---

be <b>tacit</b>	tyst, outtalad, stillatigande	Cantor <b>Theorem</b>	Cantors inkapslingsats
<b>tacitly</b> assume	underförstå	Cauchy Mean Value <b>Theorem</b> = <i>Generalized MVT</i>	Cauchys medelvärdessats
<b>tail</b> of vector	vektors fotpunkt	Dimension <b>Theorem</b>	dimensionssatsen
to bound the <b>tail</b> of a positive series	begränsa högre termer i en serie	existence <b>theorem</b>	existenssats
<b>tan</b>	tangensfunktionen (tan, tg)	Fundamental <b>Theorem</b> of Calculus	Integralkalkylens fundamentalsats
point of <b>tangency</b>	tangeringspunkt	<b>Theorem</b> Egregium	theorema egregium (DG)
<b>tangent</b> [function]	tangens[-funktionen]	Gauss's <b>Theorem</b>	Gauss sats
<b>tangent</b> [line]	tangent	Generalized Mean Value <b>Theorem</b>	Cauchys medelvärdessats
<b>tangent</b> bundle	tangentknippe (DG)	Implicit Function <b>Theorem</b>	satsen om implicita funktioner
<b>tangent</b> developable	→ <i>tangent surface</i> (DG)	Intermediate-Value <b>Theorem</b>	satsen om mellanliggande värden
<b>tangent</b> space	tangentrummet (DG)	Mean Value <b>Theorem</b>	medelvärdessatsen
<b>tangent</b> surface	tangentytan (DG)	Mean Value <b>Theorem</b> for Integrals	Integralkalkylens [första] medelvärdessats
<b>tangent</b> vector	tangentvektor	Max-Min <b>Theorem</b>	satsen om största och minsta värde
inverse <b>tangent</b> function	arcustangens[-funktionen]	Pappus's <b>Theorem</b>	Pappos sats
unit <b>tangent</b> vector	enhetstangent[-vektor]	Plus/Minus <b>Theorem</b>	satsen om överfödiga element
<b>tangents</b> (F)	uttryck med tangensfkn	<b>theta</b>	theta (Gk bokst: $\Theta$ , $\vartheta$ el $\theta$ , utt: <i>täta</i> ) ( $\theta$ rekommenderas ej)
<b>tanh</b>	tangens hyperbolicus	<b>third</b>	tredje (ordningstal), → <i>raise</i>
<b>tank</b> car	tankbil, cisternbil		
<b>tau</b>	tau (Gk bokst: $T$ , $\tau$ )		
<b>tautochrone</b> problem	tautokronproblemet		
<b>Taylor</b> plynomial	Taylorpolynom		
<b>Taylor's</b> formula	Taylors formel		
be <b>tedious</b>	omständlig, långtråkig		
<b>telescoping</b> sum	dragspelssumma *, teleskopsumma *		

be <b>thorough</b>	grundlig, fullständigt, sträng, kompromisslös, utan inskränkning	<b>transfer matrix</b>	överföringsmatris (tekn)
<b>thorough</b> bass	generalbas (It: <i>basso continuo</i> )	<b>transform</b>	transform
<b>thread</b>	tråd, fiber, skruvgänga	to <b>transform</b>	omforma, transformera
<b>thrice</b>	tre gånger	<b>transformation</b>	avbildning, transformation
divide <b>through</b>	dividera båda sidor av ekv	affine	
multiply <b>through</b> by	multiplitera alla termer, multiplitera båda led	<b>transformation</b>	affin avbildning
<b>throughout</b>	genom hela, i hela	linear <b>transformation</b>	linjär avbildning
continuous	kontinuerlig i en omgivning	matrix	matrisavbildning,
<b>throughout</b> a disk	(cirkulär omgivn., skiva)	<b>transformation</b>	avb beskriven m matris, linjär avb $\mathbb{R}^n$ till $\mathbb{R}^m$
<b>thus</b>	alltså, sålunda	zero <b>transformation</b>	nollavbildningen
<b>tilde</b>	tilde (vågigt streck över, $\tilde{n}$ )	<b>transition</b>	förändring, övergång, omvandling
<b>time</b> interval	tidsintervall	<b>transition</b> map	överföringsavbildning
<b>time-of-flight</b>	löptid	<b>transition</b> matrix	överföringsmatris, basbytesmatris
<b>tin</b> can	konservburk, plåtbehållare	to <b>translate</b> (mat)	parallellförflytta, translatera
<b>tolerance</b>	[accepterad] avvikelse	to <b>translate</b>	översätta
<b>topic</b>	[samtals-] ämne, tema	<b>translation</b> (mat)	translation, parallell- förflyttning
<b>topographic</b> map	topografisk karta (karta m nivåkurvor utritade)	<b>translation</b>	översättning
<b>topological</b> mapping	topologisk avbildning	<b>transpose</b>	transponerad matris (transponat)
= <i>homeomorphism</i>		to <b>transpose</b> (mat)	transponera [en matris]
<b>topological</b> space	topologiskt rum	to <b>transpose</b> (mat)	flytta över (till andra sidan i ekv el olikhet)
<b>topologically</b>	topologiskt likvärd mängd,	to <b>transpose</b> (allm)	omkasta, byta plats, korsa
equivalent set	homomorf mängd	conjugate <b>transpose</b>	hermiteskt konjugerad matris, adjungerad matris
= <i>homeomorphic set</i>		<b>transposition</b>	transponering, transposition
<b>topology</b>	topologi	<b>transversal</b>	skärande linje, transversal
<b>torque</b>	vridmoment	<b>transverse</b>	motstående, transversell, korsvis ordnad
<b>torsion</b> [of curve]	torsion (DG)	<b>transverse</b> axis	
<b>torus</b> (pl <i>tori</i> )	torus (ringformad volym)	of hyperbola	transversalaxel
(jfr <i>doughnut</i> )		<b>transverse</b>	
<b>total</b> [Gaussian]	totalkrökningen	component	transversell komposant
curvature		<b>trap</b>	fälla, avskiljare
to <b>touch</b>	beröra, tangera (allm)	to <b>trap</b>	fånga, snärja, innestänga
<b>toward</b>	mot	<b>trapeze</b>	trapets (gymnastikredskap)
<b>trace</b>	spår, markering, [kurv-] linje, lämningar	<b>trapezium</b> (Am)	trapets (inga parallella sidor), firsiding
to <b>trace</b>	spåra, genomlöpa, följa, markera, utstaka, upprita	= <i>quadrilateral</i> (E)	trapets (två sidor parallella), parallelltrapets
<b>trace</b> of a curve	spåret av en kurva	<b>trapezium</b> (E)	→ <i>trapezium</i>
to <b>trace</b> out a line	genomlöpa en linje	= <i>trapezoid</i>	
<b>trace</b> [of a matrix]	spåret [av en matris]	<b>trapezoid</b>	
<b>trace</b> of a surface	spåret av en kurva [i ett skärande plan]	<b>trapezoid</b> rule	trapetsapproximationen
[in a plane]		= <i>trapezoidal rule</i>	
<b>tracking</b> station	spårningsstation	<b>trapezoidal</b> shape	trapetsform
<b>tractrix</b>	traktrisen, hundkurvan, [Huygens'] släpkurva	to <b>traverse</b>	genomlöpa
<b>trajectory</b>	[ban-]kurva, trajektoria	to <b>treat</b>	behandla (alla bet), bjuda
orthogonal <b>trajectory</b>	ortogonaltrajektoria	<b>treatment</b>	behandling
<b>transcendental</b>	transcendent [fkn, tal, mm]	<b>triad</b>	triad, uppsättning om tre, [bas-] vektortriplet i $\mathbf{R}^3$
[function, number]			

<b>trial</b> solution	ansats [-lösning]		
right-angled <b>triangle</b>	rätvinklig triangel		
<b>triangle</b> inequality	triangelolikheten		
<b>triangular</b> matrix	triangulär matris		
<b>triangular</b> decomposition	uppdelning i triangulära matriser, triangularisering		
lower <b>triangular</b> matrix	undertriangulär matris		
upper <b>triangular</b> matrix	övertriangulär matris		
to <b>triangulate</b>	triangelmäta		
<b>triangulation</b>	triangulering, triangelmätning		
<b>triangulation</b>	triangelindelning (DG)		
<b>trig</b> [function]	→ <i>trigonometric function</i>		
<b>trigonometric</b> function	trigonometrisk funktion		
inverse <b>trigonometric</b> function	invers trigonometrisk fkn		
<b>trigonometric</b> identity	cyklometrisk funktion		
<b>trigonometric</b> polynomial	trigonometrisk omskrivning		
<b>trigonometry</b>	trigonometrisk formel		
<b>trihedron</b>	trigonometriskt polynom		
	trigonometri		
	trieder, tresiding,		
	[bas-] vektortriplet i $\mathbf{R}^3$		
<b>trinomial</b>	trinom (polynom med tre termer)		
<b>triple</b> integral	trippelintegral		
<b>triple</b> of numbers	taltrippel		
scalar <b>triple</b> product	skalär trippelprodukt		
vector <b>triple</b> product	vektoriell trippelprodukt		
to <b>trisect</b>	tre dela, dela i tre lika delar		
<b>trisector</b>	trisektris (delar vinkel i tre)		
<b>trivial</b> solution	triviala lösningen		
<b>trough</b>	tråg, kar, lågtryckscentrum, ränna, vågdal (bild), buk [på kurva]		
	sant värde		
<b>true</b> value	avhugga, trunkera		
to <b>truncate</b>	stympad [kon, etc]		
<b>truncated</b> [cone, etc]	trunkeringsfel		
<b>truncation</b> error	ordnad $n$ -tippel		
ordered $n$ - <b>tuple</b>	vridning, tur, vända, sätt, karaktär		
<b>turn</b>	vrida, vända, vira, förvandla, svarva		
to <b>turn</b>	kanontorn		
gun <b>turret</b>	två gånger		
<b>twice</b>	två ggr deriverbar fkn		
<b>twice</b> -differentiable	tvåsidig		
<b>two-sided</b>	[egentligt] gränsvärde		
<b>two-sided</b> limit			

## U

---

be <b>ultimate</b>	slutlig, optimal
<b>umbilic</b> point	navelpunkt (DG)
all <b>umbilic</b> surface	yta som överallt består av navelpunkter
be <b>unaltered</b>	oförändrad
be <b>unambiguous</b>	otveddydig, entydig, väldefinierad
be <b>unbound</b>	obunden
be <b>unbounded</b>	obegränsad
be <b>unbroken</b>	obruten, utan avbrott
<b>unchanging</b> fcn	stationär fkn, fkn med konstant värde
<b>unconstrained</b> problem <b>F</b> (Lagrange method)	problem utan bivillkor
<b>uncountable</b> [set]	icke-uppräknelig [mängd]
be <b>undefined</b>	odefinierad
<b>underdetermined</b> linear system [of eq]	underbestämt linjärt ekvationssystem
<b>underpinnings</b>	underbyggnad, stöd (bild)
to <b>undo</b>	återställa, neutralisera
<b>undulatory</b>	böljekurva
<b>unduloid</b>	böljeyta, unduloid
be <b>uniform</b>	likformig
<b>uniform</b> continuity	likformig kontinuitet
<b>uniform</b> convergence	likformig konvergens
<b>union</b>	förening, föreningsmängd
be <b>unique</b>	entydig
<b>uniqueness</b>	entydighet
<b>unit</b>	enhet
<b>unit</b> circle	enhetscirkeln
<b>unit</b> exterior normal	utåtriktad [enhets-]normal
<b>unit</b> normal [vector]	enhetsnormal[-vektor]
<b>unit</b> outward normal	utåtriktad [enhets-]normal
= <i>exterior</i> normal	
<b>unit</b> point	enhetspunkt, koordinaten 1
<b>unit</b> speed	enhetstangent (DG)
<b>unit</b> speed curve	längdparametriserad kurva
<b>unit</b> speed parametrization	→ <i>arclength parametrization</i>
<b>unit</b> speed relation	första grundformen för längdparametriserad kurva
<b>unit</b> sphere	enhetssfären
<b>unit</b> square	kvadrat med ytan 1
<b>unit</b> tangent	enhetstangenten
<b>unit</b> tangent vector	enhetstangent[-vektor]
<b>unit</b> vector	enhetsvektor, normerad vektor

<b>unitarian matrix</b>	unitär matris	<b>vector component</b>	komposant[-vektor]
<b>unitarily</b>		<b>vector field</b>	vektorfält, fält (VA)
diagonalizable	unitärt diagonaliserbar	<b>vector potential</b>	vektorpotential (VA)
<b>units of length</b>	längdenheter	<b>vector space</b>	vektorrum (VA)
<b>unknown</b>		<b>vector-valued</b>	vektorvärd funktion, vektorfunktion
[of an equation]	obekant [i ekv], variabel	function	kolonnvektor (LA)
be <b>unknown</b>	obekant, okänd	column <b>vector</b>	
<b>unqualified</b>	utan inskränkning, oreserverd	components of <b>vector</b>	
be <b>unstable</b>	instabil	coordinate <b>vector</b>	[vektor-] koordinater koordinatvektor, koordinaterna [för vektor] (i given bas)
be <b>unwieldy</b>	ohanterlig, besvärlig	direction <b>vector</b>	riktningsvektor
<b>upper bound</b>	övre begränsning	error <b>vector</b>	felvektor, residual (LA)
<b>upper</b> [Riemann] sum	översumma	negative of <b>vector</b>	motriktade vektorn
<b>upper triangular</b>		nonzero <b>vector</b>	vektor som ej är nollvektor
[matrix]	övertriangulär [matris]	nonzero <b>vector space</b>	icke-triviala rummet (LA)
<b>uppercase</b>	versaler, stora bokstäver	normal <b>vector</b>	normalvektor
<b>upsilon</b>	ypsilon (Gk bokst: $Y, \nu$ )	parameter tangent <b>vector</b>	→ <i>parameter</i>
<b>upward</b>	uppåtriktad, uppåt, över	position <b>vector</b>	ortsvektor, lägesvektor
be <b>useful</b>	nyttig, användbar	principal normal <b>vector</b>	huvudnormal (DG)
to <b>utilize</b>	utnyttja, använda	principal <b>vector</b>	huvudriktningsvektor (DG)
		radius <b>vector</b>	radius vektor
		row <b>vector</b>	radvektor (matris, LA)
		solution <b>vector</b>	lösningsvektor
		standard unit <b>vector</b>	enhetsvektor längs koordinataxel
		tangent <b>vector</b>	tangentvektor
		unit normal <b>vector</b>	enhetsnormal[-vektor]
		unit tangent <b>vector</b>	enhetstangent [-vektor]
		unit <b>vector</b>	enhetsvektor, normerad vektor
		flux of <b>vector field</b>	vektorflöde, flux (VA)
		<b>velocity</b>	hastighet
		angular <b>velocity</b>	vinkelhastighet (rad/s)
		be <b>verbatim</b>	ordagrann
		to <b>verify</b> (mat)	visa, bevisa, härleda
		to <b>verify</b>	verifiera, bevisa, kontrollera, bekräfta
		<b>Verify the formula...</b>	Härled formeln...
		<b>versiera</b> (It)	häxa, Agnesis häxa (mat), versiera
		<b>vertex</b> (pl <i>vertices</i> )	hörn, vändpunkt hos kurva el partikelbana
		<b>vertex</b> (pl <i>vertices</i> )	nod (GT)
		<b>vertex angle</b> [of cone]	[konens] toppvinkel
		common <b>vertex</b>	mellanliggande hörn, hörn mellan två sidor
		<b>viewpoint</b>	observationspunkt
		by <b>virtue of</b>	med hjälp av, enligt
		to <b>visualize</b>	åskådliggöra

## V

---

be <b>vague</b>	obestämd, vag		
be <b>valid</b>	giltig, välgrundad, stark		
<b>validity</b>	giltighet, värde, kraft (bild)		
<b>value</b>	värde, talvärde		
to <b>value</b>	värdesätta, värdera		
proper <b>value</b>	egenvärde (LA)		
absolute <b>value</b> [of $a$ ]	absolutbeloppet, modulen, ( $a$ reellt) numeriska värdet [av $a$ ]		
absolute <b>value</b> of $z$	beloppet av [komplexa ( $z$ komplext) talet] $z$		
absolute <b>value</b> bars	absolutbeloppssymbolen, absolutvärdesstreck ( $ a $ )		
absolute <b>value</b>			
function	absolutbeloppsfunktionen		
to <b>vanish</b>	försvinna, ha nollställe		
to <b>vanish</b> identically	bli noll överallt		
free <b>variable</b>	obestämd (fri) variabel		
independent <b>variable</b>	oberoende variabel, [funktionens] argument		
[of function]			
leading <b>variables</b>	ledande variabler (LA)		
= <i>base variables</i>			
<b>variance</b>	varians (ST)		
method of <b>variation</b>	[metoden med] variation av		
of parameter	parametern		
be <b>various</b>	olika, diverse		
to <b>vary</b>	variera, förändra		
<b>vector</b>	vektor		
<b>vector calculus</b>	vektoranalys		



<b>volume</b>	volym, kropp	<b>to wind</b>	linda, nysta, vrida
<b>volume element</b>	volymselement	(bf: wound, wound)	omloppstal (IK)*
<b>signed volume</b>	volym med orienterad yta (normalvektor ut eller in i volymen)	<b>winding number</b>	[dator-] fönster, [frekvens-] fönster, strimla
<b>volume integral</b>	volymsintegral	<b>window</b>	staglina (sjö)
		<b>guy wire</b>	Agnesis häxa, versiera
		<b>witch of Agnesi</b>	problem formulerat i ord
		<b>word problem</b>	lindad, (se äv <i>wind</i> )
		<b>be wound</b>	Wronskis determinant
		<b>Wronskian</b>	

---

## W

<b>warehouse</b>	lager [-byggnad]
<b>washer</b>	packning, ringformad skiva, underläggsbricka (tekn)

nut screws **washer**  
and bolts ...

**washer-shaped** brickformad, i form som annanasskiva

**wave crest** vågtopp  
**wave equation** vågekvationen  
**wave trough** vågdal  
**weave** väv-, flätmönster  
**to weave** väva  
**wedge** kil  
**to wedge** inkila, slå in kil  
**to weigh** väga (olika bet) Obs stavn!  
**weight** massa (fys, tekn)  
**weight** (mat) vikt, viktfaktor  
**to weight** (mat) vikta, förse med vikter, lägga på viktfactorer  
**weighted** viktad

**weighted inner product** viktad inre produkt  
**well-behaved** [fcn] välartad, snäll [fkn]  
**whence** varav följer  
such that...

**whenever**  $n > N$  sådant att... för  $n > N$

**whereas** medan, när  
**whether...or not** antingen...eller ej  
**to whip** vända tvärt  
**wholesaler** [varu-] distributör  
**wicker chair** korgstol  
**widget** (F) manick, grej (Am)  
**width** bredd, vidd

---

## X

**xi** (utt: *ksai*) xi (Gk bokst:  $\Xi, \xi$ , utt: *ksi*)

---

## Y

**yet** likväl, ändå  
**yield** utfall  
**to yield** leda till, lämna, medföra  
**the integral will yield** integralen kan evalueras  
**to the substitution...** med substitutionen...

---

## Z

**zero** [of a function, polynomial etc] nollställe [till funktion, polynom etc]  
**to zero** nollställa, närma sig, skjuta in sig, skjuta in vapen  
**zero function** nollfunktionen  
**zero matrix** nollmatrix  
**zero transformation** nollavbildningen  
**zero vector** nollvektor  
**zero vector space** triviala [vektor-]rummet  
**zeroth-order** nollte ordningen  
**zeta** zeta (Gk bokst:  $Z, \zeta$ )  
**zoom feature** valbart bildutsnitt