

**English****Suomi****Svenska****A**

absolute value	itseisarvo	absolutbelopp
alternating	vuorotteleva	alternerande
angle	kulma	vinkel
antiderivative	integraalifunktio	primitiv funktion
approximate	aprosksimoida	approximera, uppskatta
arc	kaari	båge
arc length	kaarenpituus	båglängd
arcus function	arcus-funktio	arcusfunktion
area	pinta-ala	area
area function	area-funktio	areafunktion
argument	argumentti, vaihekulma	argument, fasvinkel
arithmetic sequence	aritmeettinen jono	aritmetisk följd

**B**

boundary	reuna	rand
bounded	rajoitettu	begränsad

**C**

centre of mass	massakeskipiste,	masscentrum,
centre of mass	painopiste	tyngdpunkt
centroid	keskiö	centroid
chain rule	ketjusääntö	kedjeregeln
circle	ympyrä(n kehä)	cirkel
closed interval	suljettu väli	slutet intervall

complete the square	täydentää neliöön	kvadratkomplettera
complex number	kompleksiluku	komplext tal
complex plane	kompleksitaso	komplexa talplanet
composite function	yhdistetty funktio	sammansatt funktion
concave	kovera	konkav
cone	kartio	kon
conic	kartiroleikkaus	konisk
constraint	rajoitusehto	bivillkor
continuity	jatkuvuus	kontinuitet
continuous	jatkuva	kontinuerlig
converge	supeta	konvergera
convergent	suppeneva	konvergent
convex	kupera, konvekxi	konvex
coordinate	koordinaatti	koordinat
cosine	kosini	cosinus
counterexample	vastaesimerkki	motexempel
critical point	derivaatan nollakohta	kritisk punkt
cube	kuutio	kub
cubic root	kuutiojuuri	kubikrot
curve	käyrä	kurva
<b>D</b>		
definite integral	määrätty integraali	bestämd integral
degree	aste (polynomien)	grad
derivative	derivaatta	derivata
difference	erotus	differens

difference quotient	erotusosamäärä	differenskvot
differentiable	derivoituva	deriverbar
differential	differentiaali	differential
differential equation	differentiaaliyhtälö	differentialekvation
differentiation	derivointi	derivering
discontinuity	epäjatkuvuus	diskontinuitet
discontinuous	epäjatkuva	diskontinuerlig
diverge	hajaantua	divergerar
divergent	hajaantuva	divergent
domain of definition	määrittelyjoukko	definitionsomängd

## **E**

empty set	tyhjä joukko	tomma mängden
endpoint	päätepiste	ändpunkt
element	alkio (joukon)	element
ellipse	ellipsi	ellips
equation	yhtälö	ekvation
error term	virhetermi	felterm
evaluate	laskea arvo	evaluera, beräkna
even	parillinen	jämn
exponential function	eksponenttifunktio	exponentialfunktion
extreme value	ääriarvo	extremvärde

## **F**

factor	tekijä	faktor
finite	äärellinen	ändlig, finit
fixed point	kiintopiste	fixpunkt

floating-point number	liukuluku	flyttal
formula	kaava	formel
fraction	murtoluku	kvot, bråk
function	funktio	funktion

## G

general solution	yleinen ratkaisu	allmän lösning
geometric sequence	geometrinen jono	geometrisk följd
geometric series	geometrinen sarja	geometrisk serie
graph	kuvaaja	graf

## H

half-open interval	puoliavoin väli	halvöppet intervall
homogeneous	homogeeninen	homogen
hyperbola	hyperbeli	hyperbel
hyperbolic function	hyperbolinen funktio	hyperbolisk funktion

## I

identity	kaava	likhet, ekvation, formel
imaginary part	imaginaariosa	imaginärdel
imaginary unit	imaginaariyksikkö $i$	imaginära enheten $i$
implicit	implisiittinen	implicit
improper integral	epäoleellinen integraali	generaliserad integral
inclination	kaltevuus	lutning
indeterminate	epämääräinen	obestämd
infinity	ääretön	oändligheten
initial value	alkuarvo	begynnelsevärde
integer	kokonaisluku	heltal

integrable	integroituva	integrerbar
integral	integraali	integral
integrating factor	integroiva tekijä	integrerande faktor
integration by parts	osittaisintegrointi	partiell integration
intersection	leikkaus	snitt
interval	väli	intervall
inverse (function)	käänteisfunktio	invers, inversfunktion
iteration	iterointi	iteration
<b>L</b>		
left limit	vasen raja-arvo	vänstergränsvärde
limit	raja-arvo	gränsvärde
line segment	jana (pisteiden yhdys-)	linjestycke
linearization	linearisointi	linjarisering, linearisering
logarithm	logaritmi	logaritm
<b>M</b>		
maximum	maksimi	maximum
mean	keskiarvo, keski-	medelvärde
midpoint	keskipiste	mittpunkt
minimum	minimi	minimum
modulus	itseisarvo, moduli	absolutbelopp
<b>N</b>		
natural logarithm	luonnollinen logaritmi $\ln$	naturliga logaritmen
natural number	luonnollinen luku	naturligt tal
negative	negatiivinen	strikt negativ
non-homogeneous	epähomogeeninen	inhomogen

non-negative	$\geq 0$	positiv $\geq 0$
non-positive	$\leq 0$	negativ $\leq 0$
<b>O</b>		
odd	pariton	udda
one-sided limit	toispuolinen raja-arvo	ensidigt gränsvärde
one-to-one function	injektio	injektiv funktion
open interval	avoin väli	öppet intervall
order	kertaluku	ordning
ordinary differential equation (ODE)	tavallinen differentiaaliyhtälö (DY)	ordinär differentialekvation (ODE)
<b>P</b>		
parabola	paraabeli	parabel
parameter	parametri	parameter
parametrization	parametrisointi	parametrisering
partial fraction	osamurtohajotelma	partialbråksuppdelning
particular solution	yksittäisratkaisu	partikulärlösning
piecewise continuous	paloittain jatkuva	styckvis kontinuerlig
point	piste	punkt
point of discontinuity	epäjatkuvuuskohta	diskontinuitetspunkt
polar coordinates	napakoordinaatit	polära koordinater
polynomial	polynomi	polynom
positive	positiivinen	strikt positiv
power	potenssi	potens
power series	potenssisarja	potensserie
product	tulo	produkt

**Q**

quotient	osamäärä	kvot
----------	----------	------

**R**

radical	juurilauseke	rotuttryck
radius	säde	radie
radius of convergence	suppenemissäde	konvergensradie
rate of change	muutosnopeus	förändringshastighet
ratio	suhde, osamäärä	kvot, förhållande
rational number	rationaaliluku	rationellt tal
rational function	rationaalifunktio	rationell funktion
ray	säde, puolisuora	stråle
real number	reaaliluku	reellt tal
real part	reaaliosa	realdel
region	joukko (tasossa tms.)	område, mängd
remainder	jäännöstermi	rest
right limit	oikea raja-arvo	högergränsvärde
root	juuri = yhtälön ratkaisu	rot
round off	pyöristää	avrunda
rule	sääntö	regel

**S**

secant line	sekantti	sekant
sequence	jono	följd
series	sarja	serie
set	joukko	mängd
sine	sini	sinus

slope	kulmakerroin	lutning
smooth	sileä	glatt
solid	kolmiulotteinen kappale	kropp
solution	ratkaisu	lösning
sphere	pallon pinta	sfär
square	neliö, neliöidä	kvadrat
square root	neliöjuuri	kvadratrot
straight line	suora (tasossa)	rät linje
substitution	sijoitus	substitution
sum	summa	summa
surface	pinta	yta

## **T**

tangent	tangentti (funktio/suora)	tangent, tangentlinje
test	testi	test
theorem	lause (matematiikassa)	teorem, sats
trapezoid	trapetsi	parallelltrapets
truncate	katkaista	trunkera

## **U**

unbounded	rajoittamaton	obegränsad
union	yhdiste, unioni	union
unique	yksikäsitteinen	unik, entydig
unit circle	yksikköympyrä(n kehä)	enhetscirkeln

## **V**

void	tyhjä	tom
volume	tilavuus	volym



## **Z**

zero

nolla, nollakohta

noll