

FX Equation V3 Snabbreferenskort

Skriv symbol	Önskad	Gränsvärden
< =	?	
> =	?	
< >	?	
= /	?	
= ~	?	
~ =	?	
~ ~	?	
- =	?	
+ -	?	
*	? or .	
/ (följd av mellanslag)	?	
,	?	
- >	?	
= >	?	
inf	?	
tri	?	
ang	?	
perp	?	
and	?	
or	?	
element	?	
subset	?	
tf	?	
prop	?	
Grekiska bokstäver		
Använd de två första bokstäverna i bokstavens namn..		
al	?	
be	?	
ch	?	
de	?	
ph	?	
ga	?	
la	?	
mu	?	
pi	?	
th	?	
rh	?	
si	?	
Sl	?	
om	?	
OM	?	
Kvadratrötter		
sqrt eller sr används för att skriva kvadratrötter. Parenteser används för kvadratrötter av större uttryck.		
sr 3	$\sqrt{3}$	
sr(x ² + y ²)	$\sqrt{x^2 + y^2}$	
n:te rötter		
Med rotfunktionen, root x, kan man skriva vilken n:te rot som helst		
4root x	$\sqrt[4]{x}$	
Parenteser		
Ibland måste parenteser användas av logiska skäl men kommer inte att synas. Se bråk.		
Bråk		
Bråk skrivs med /- tangenten. Ibland måste täljare och nämnare omges av parenteser.		
pi/6	$\frac{\pi}{6}$	
(3x+2)/4	$\frac{3x+2}{4}$	
Integraler		
int(-3,pi)x ² dx	$\int_{-3}^{\pi} x^2 dx$	
		$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x}$
Summor och produkter		
sigma(i = 1, 10) x ⁱ	$\sum_{i=1}^{10} x_i$	
product(i = 1, 10) x ⁱ	$\prod_{i=1}^{10} x_i$	
Vektorer		
Två- och tredimensionella vektorer kan skrivas som ordnade par respektive tripler.		
(3;2)	$\begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$	
Matriser		
Matriser skrivs in kolumn för kolumn. Matriser kan ha maximalt tre rader.		
[3;2 4;1]	$\begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$	
Potenser		
^	potens-upphöjning	
Potens-upphöjningssymbolen används för att skapa potenser när FX Draw inte automatiskt känner igen en potens.		
x^y	x^y	
x ²	x^2	
§	index	
§ gör att nästa tecken blir nedsänkt. Använd parenteser vid behov.		
T§(n+1)	T_{n+1}	
-	streck	
_ används för att skriva en bokstav med streck över.		
x_	\bar{x}	
^^	tak	
Används för att skriva en bokstav med tak över.		
y^^	\hat{y}	
" "	citationstecken	
Om man innesluter en del av en formel mellan citationstecken formateras inte den delen. Detta gör att man kan skriva text i en formel.		
x = 7 "och" y = 4	$x = 7$ och $y = 4$	
Formler i flera rader		
Man kan skriva upp till 20 rader. Använd upp- och nedåtpil för flytta mellan rader.		
Successiva upphöjningar och potenser med bråk som exponent		
FX Draw har begränsat stöd för successiva upphöjningar och potenser med bråk som exponent. Man kan göra högst två successiva upphöjningar eller upphöja till ett enkelt bråk.		
e^x^2	e^{x^2}	
x^(1/2)	$x^{\frac{1}{2}}$	
Copyright		
Innehållet i detta kort är skyddat av copyright men Efofex Software och YD Science & Arts ger institutioner, som har		

**FULL SITE eller DISTRIBUTION license av FX Equation V2
tillstånd att kopiera kortet till elever och lärare.**

**Copyright © 1996-2004 Efofex Software och YD Science &
Arts**