

EXEMPEL :: LATEX OCH MATHEMATICA

1. Intro till latex: typsätt ett kvotuttryck

$$\frac{x^2 \sin x + y_0}{x^3 + y^3}$$

2. Hur man får in detta i forumet
3. Hur man kan använda Mathematica för att generera L^AT_EXkod

ATT TYPSSÄTTA ETT KVOTUTTRYCK:

`\frac{ ... kod för täljaren ... }{ ... kod för nämnaren ... }`

Vi ska typsätta formeln

$$\frac{x^2 \sin x + y_0}{x^3 + y^3}$$

Och koden för detta blir

```
\[
\frac{x^2\sin x +y_0}{x^3+y^3}
\]
```

Det är viktigt att observera att formeluttrycket är inneslutet av `\[\]` alltså BACKSLASH Vänster HAKPARANTES BACKSLASH höger HAKPARANTES.

`\[` Denna öppnar display math uttryck
 Koden för formeluttrycket skrivs här emellan
`\]` Denna avslutar displayMath

Om krokiga paranteser används istället så kommer man få ett INLINE MATH uttryck.
 Exempel

Här är en inline math formel: $\frac{x^2 \sin x + y_0}{x^3 + y^3}$ som betyder att formeln är typsatt mitt i en mening alltså.

DENNA MENING ÄR TYPSSATT ENLIGT

Här är en inline math formel: `\(\frac{x^2\sin x +y_0}{x^3+y^3}\)`
 som betyder att formeln är typsatt mitt i en mening alltså.

När vi omger samma formel med BACKSLASH + FYRKANTIG parantes så får vi ett uttryck på en separat rad:

$$\frac{x^2 \sin x + y_0}{x^3 + y^3}$$

DENNA UTTRYCK ÄR TYPSSATT ENLIGT

```
\[
\frac{x^2\sin x +y_0}{x^3+y^3}
\]
```