
MATEMATIKAN

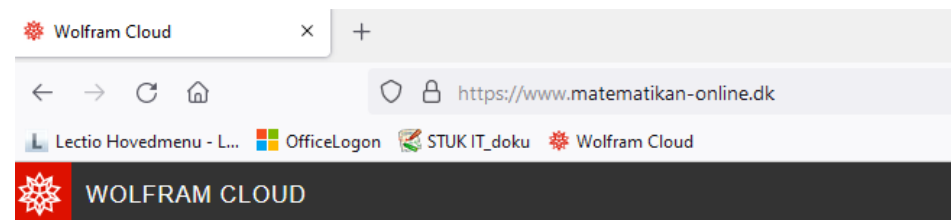
INTRODUKTION TIL
ONLINEVERSION



BRUGERVEJLEDNING & PALETTER



- www.matematikan-online.dk



WOLFRAM CLOUD

Integrated Access to Computational Intelligence

The Wolfram Cloud combines a state-of-the-art notebook interface with the world's most productive programming language—scalable for programs from tiny to huge, with immediate access to a vast depth of built-in algorithms and knowledge. [Learn more »](#)

Wolfram Cloud technology powers Wolfram|One, Wolfram Programming Lab, Wolfram Mathematica, Wolfram Enterprise Private Cloud and Wolfram|Alpha, as well as Wolfram instant APIs, instant Web Apps and more...

BASIC PLAN

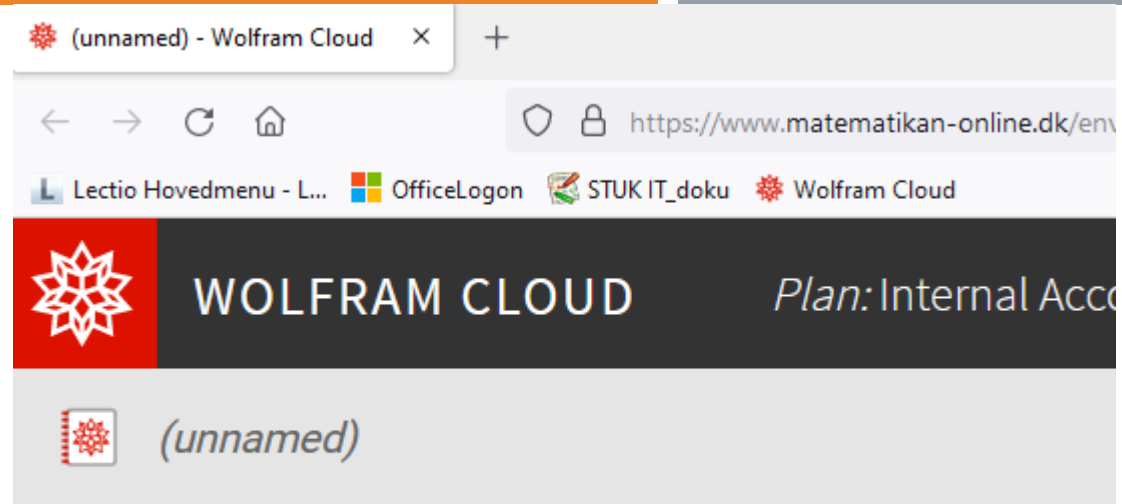
Sign up for free

HAVE AN ACCOUNT?

Sign in

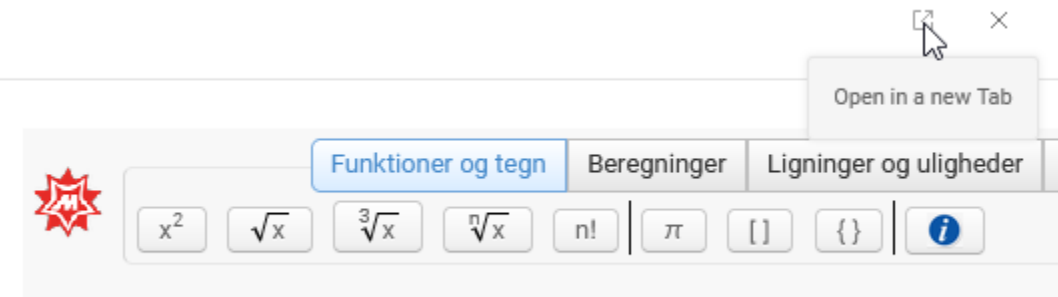
- Opret bruger

MATEMATIKAN ONLINE

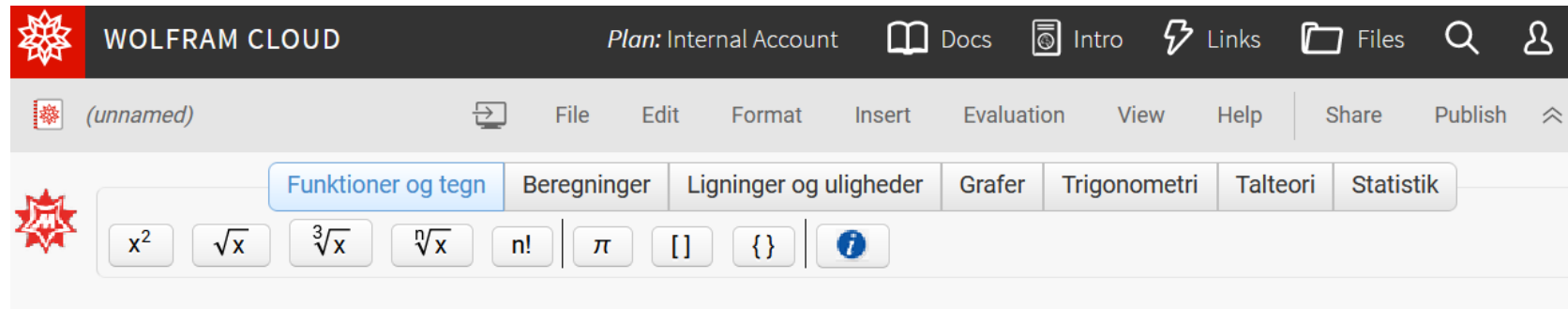


hentSkabelon|

- Skifte til dansk brugerflade
- Brug kommando
 - hentSkabelon
 - Kvitter med
 - "shift" + "Enter"



INGEN PALETTER MEN KNAPPER



- Færre danske kommandoer
- Komma, her er der forskel
 - Decimalkomma skrives som .
 - Adskillelseskomma skrives som ,

- Formater
 - "bundlinje" i cellen
 - "Tandhjulet" i cellen

```
In[5]:= afrund[ π]
```

```
Out[5]//DecimalForm=  
3.142
```



```
In[5]:= afrund[ π]
```

```
Out[5]//DecimalForm=  
3.142
```



ET EKSEMPEL PÅ EN OPGAVE



Bedstemors alder

Mor og hendes fire børn bor sammen med børnenes mormor.

En dag spørger Peter, som er det næstældste barn sin mormor: "Mormor, hvor gammel er du?"

Bedstemoren er pensioneret matematiklærer og svarer:

"Min bedstemor ville have sagt 'Jeg er så gammel som min tunge og lidt ældre end mine tænder!'; men jeg vil fortælle dig, hvordan du kan regne min alder ud."

"Hvis du multiplicerer din mors alder med din alder og med dine tre søskendes aldre vil de få resultatet 111 111.

Hvis du derefter adderer din mors alder med aldre af alle jer fire søskende, er summen lig med min alder."

Peter fandt hurtigt ud af sin mormors alder, for han kendte sin mors alder, sin egen alder og sine søskendes aldre.

Men kan du finde ud af, hvor gammel Peters bedstemor er?

UDSKRIVE OG GEMME



- Udskrivning via filmenu (pdf-format)
 - Herefter bestemmes resten af den anvendte browser
- Alle notebooks, der åbnes gemmes automatisk
 - Når vinduet i browseren lukkes
 - Home directory
 - Husk navngivning

DESKTOP / ONLINE



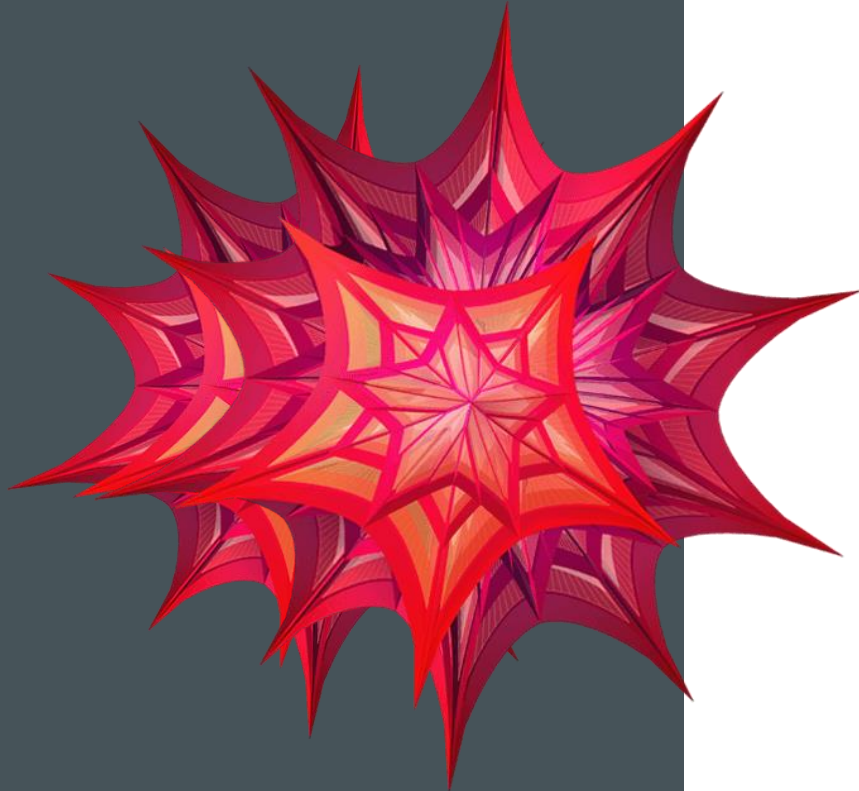
WOLFRAM CLOUD

- Få knapper
 - Ikke dansk ved "opstart"
 - Ingen sidehoved og –fod (uden "work-around")
 - Komma kan ikke ændres
 - Udskrift via internet-browser
 - Besværligt at bruge "korrekt" matematisk notering
 - "Automatisk" lagring
- Mange paletter
 - Dansk brugerflade og paletter
 - Sidehoved og –fod til FP9 og FP10
 - ",," og "." ser ens ud (kan ændres i opsætning)
 - Mulighed for valg af læringsniveau
 - Mulighed for brug af ".," og ":"
 - Kan åbne fil fra online uden behov for



MatematiKan.nb - Wolfram Mathematica 12.1

DESKTOP / ONLINE



WOLFRAM CLOUD

- Kræver ikke plads på klienten
- Forklaring udtryk ved "mouse-over"



MatematiKan.nb - Wolfram Mathematica 12.1

- Flere genvejstaster
- Direkte genvej til formelsamling og vejledning

Udfordring ved skift

Online → desktop

Desktop → online