

# Regression

At finde den lineære funktion, som bedst flugter nogle støttepunkter kaldes lineær regression. Tilsvarende med eksponentiel regression og potensregression.

Regression kan foretages ganske enkelt med [RegneRobot.dk](http://RegneRobot.dk).

Se [video på Youtube](https://youtu.be/vWLQqpw3xAw): <https://youtu.be/vWLQqpw3xAw>.

Du kan også læse hvordan her:

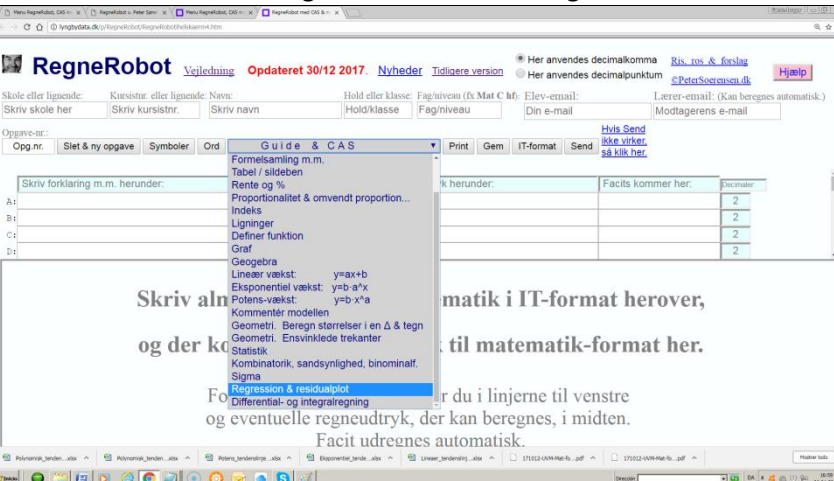
Gå til hjemmesiden: [RegneRobot.dk](http://RegneRobot.dk)



Vælg: [RegneRobot online](#) (Det sker ofte automatisk)



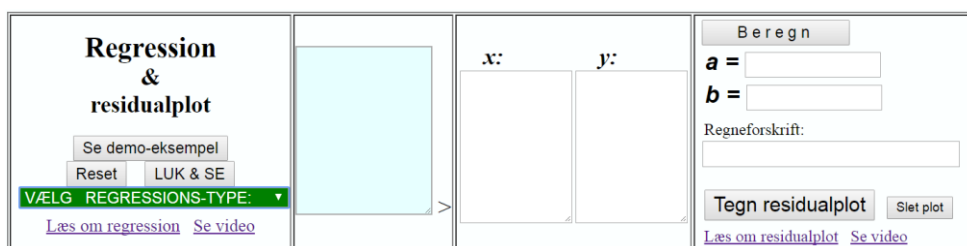
Klik i [Guide & CAS](#) og der kommer en rullegardin-menu.



## Næsten nederst i rullegardin-menuen vælges: "Regression & residualplot".

(Der skal måske scrolles ned i menuen)

Dette billede fremkommer:



Klik i **VÆLG REGRESSIONS-TYPE:**

Der kommer en rullegardin-menu.

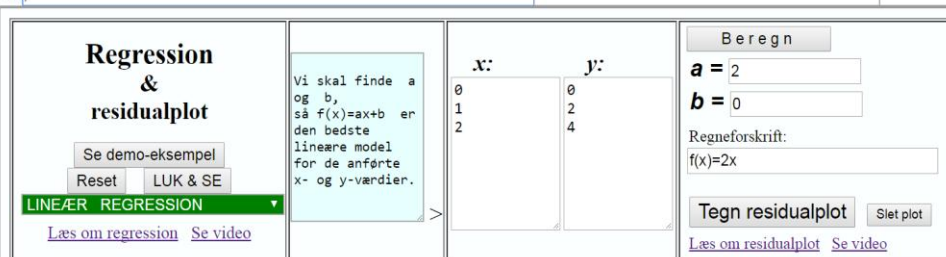
Vælg regressionstype, fx "Lineær regression"

Så kan du indtaste x- og y-værdier og klikke i **Beregn**

Herefter kan vinduet se sådan ud:



	Skriv forklaring m.m. herunder:	Skriv regneudtryk herunder:	Facits kommer her:	Decimaler
A:				2
B:	Lineær regression er udført ved i 'Guide & CAS' at vælge 'Regression og	a=2	= 2	2
C:		b=0	= 0	2
D:		f(x)=2x		
E:				2



Ved herefter at klikke i **LUK & SE** fås:

Lineær regression er udført ved i 'Guide & CAS' at vælge 'Regression og residualplot' samt regressions-type: 'Lineær regression'. Følgende indtastning er foretaget:

x	y
0	0
1	2
2	4

Regressionen viser:

$$a = 2 = 2$$

$$b = 0 = 0$$

$$f(x) = 2x$$

Se [videon på Youtube](https://youtu.be/vWLQqp3xAw): <https://youtu.be/vWLQqp3xAw>

## Links:

[Guide & CAS](#) [Demo-videoer](#)

[Regression](#) [Se video](#)

[Residualplot](#) [Se video](#)

[Regression i Excel](#) [Se video](#)