**Dagens program**

Gå til Rasmus og få wordmat til at virke, hvis det kan.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| $$x$$ | 0 | 1 | 3 | 5 | 8 |
| $$f(x)$$ | 15 | 22 | 31 | 38 | 50 |

## Wordmat

direkte

Lineær regression udført vha. : R2 = 0,9908022

$$y=4,237864x+16,79126$$

Ecxel

## Geogebra

Vis - regneark - marker - vælg rette ikon - vælg regressionstype- vis i tegneblok - afrunding i indstillinger

## Systime

for dem der, hverken kan få det ene eller det andet ovenfor til at virke. Skal købes

Pas på Jesus-fælden

Opgave 1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| årstal | 2010 | 2015 | 2020 | 2021 | 2022 | 2024 |
| Antal elever på 1.hf | 30 | 34 | 35 | 39 | 50 | 60 |

Opstil en tabel, der kan foretages regression på - det vil sige tænk hvilket år modellen ovenfor er ”født” i.

Foretag lineær regression

Vurder om forskriften for funktionen er god til at beskrive udviklingen i antallet af hf -elever😊

Hvis udviklingen fortsætter, hvor mange elever vil der så være i år 2026?

Hvilket år vil der være 70 elever på 1.hf?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Gruppe 1 | 2 | 3 | 4 |  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| A | Casper | Frederik | Ain  | Victoria |  | Julie | Noa | Sofie K | Ronja N | Isabella |
| B | Dagmar | Nicholas | Clara | Cecilie |  | Irem  | William | Line | Ronja S | Aichah |
| C |  | Malak | Yasin | Sofie J  |  |  | Christian | Caroline | Sara | Denisa |