# Beregninger med varierende a-værdi

I skal nu finde et antal punkter for en graf med en a-værdi, der ændrer sig.

I kommer til at lave en del beregninger, så det kan godt svare sig at bruge en lommeregner for at få det til at gå lidt hurtigere.

Funktionen I skal undersøge, har en hældningskoefficient (a-værdi), der kan beregnes som og går igennem punktet (0,0).

Udfyld tabellerne nedenfor og indtegn punkterne i koordinatsystemet på næste side. Sørg for at forbinde punkterne i samme serie, og brug gerne forskellige farver til hver serie.

I hver serie skal I finde punkterne mellem x=0 og x=10. Værdien for dx står over tabellen

dx=5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| x | 0 |  |  |
| y | 0 |  |  |

dx=2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | 0 |  |  |  |  |  |
| y | 0 |  |  |  |  |  |

dx=1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Hvad lægger I mærke til ved graferne?

Hvad ville der ske, hvis I fortsatte beregningerne med mindre værdier for dx?

Et billede, der indeholder linje/række, Parallel, Rektangel, skærmbillede

Automatisk genereret beskrivelse