

# grafer og funktioner trin 1, brikkerne til regning & matematik



<b>Kategori:</b>	Børn og unge
<b>Sprog:</b>	Dansk
<b>Udgivet:</b>	1. august 2003
<b>Forfatter:</b>	Preben Bernitt
<b>Forlag:</b>	Bernitt-matematik.dk
<b>ISBN:</b>	9788792488114

[grafer og funktioner trin 1, brikkerne til regning & matematik.pdf](#)

[grafer og funktioner trin 1, brikkerne til regning & matematik.epub](#)

Koordinatsystemer og grafer bruges både i geometri, statistik og til at vise funktioner. I dette hæfte vil der blive arbejdet mest med det sidste. Der vil mest blive arbejdet med funktioner i praktiske situationer men der er også sider, hvor teorien bag bliver gennemgået. Funktioner er det matematiske udtryk for en sammenhæng mellem to ting. Der er f.eks. en sammenhæng mellem, hvor meget strøm man bruger og den pris, der kommer til at stå på elregningen. Man ville kunne sige det sådan: Prisen på elregningen er en funktion af forbruget af strøm. Funktioner kan beskrives på forskellige måder: med skemaer, med formler eller med grafer i koordinatsystemer.

Dette hæfte er lavet til den, der kender til at aflæse grafer i et koordinatsystem. Det kan man have prøvet ved at arbejde med hæftet: Koordinatsystem, grafer og skemaer, Basis.

Det vil også være en fordel, hvis man har lidt kendskab til, hvordan man bruger en formel, f. eks. fra arbejde med hæftet: Formler og ligninger, Basis.

Hvis det er længe siden man har arbejdet med koordinatsystemer og formler vil de første sider nok være en hjælp. Her gennemgås de vigtigste ting i brug af grafer og formler, og samtidigt bliver man præsenteret for

nogle af de fagudtryk, man er nødt til at kende for at kunne arbejde med funktioner. Med eksempler og forklaringer vises, hvorledes man arbejder med funktioner. Derefter er der opgaver, man skal løse. De fleste opgaver handler om praktiske situationer. På side 22 er der en facitliste til opgaverne, så man selv kan se, om man regner rigtigt. På side 28 er samlet de regler, som arbejdet med hæftet indøver. Siderne kan også bruges som en indholdsfortegnelse til hæftet, fordi der ved hver regel er en henvisning til, hvor i hæftet man kan læse mere. Se alle hæfter i serien brikkerne... på: [www.bernitt-matematik.dk](http://www.bernitt-matematik.dk)

brikkerne til regning & matematik grafer og funktioner, trin 1 ISBN: 978-87-92488-11-4 1. dk Kopiering er kun tilladt efter aftale med bernitt-matematik. dk Kopiering er kun tilladt efter aftale med bernitt-matematik. Udgave som E-bog © 2003 by bernitt-matematik. brikkerne til regning & matematik grafer og funktioner, trin 1 ISBN: 978-87-92488-11-4 1. brikkerne til regning & matematik grafer og funktioner, trin 1 ISBN: 978-87-92488-11-4 1. Udgave som E-bog © 2003 by bernitt-matematik. dk Kopiering er kun tilladt efter aftale med bernitt-matematik. dk Kopiering er kun tilladt efter aftale med bernitt-matematik. dk.

Udgave som E-bog © 2003 by bernitt-matematik.

Udgave som E-bog © 2003 by bernitt-matematik. brikkerne til regning & matematik grafer og funktioner, trin 1 ISBN: 978-87-92488-11-4 1.

dk Kopiering er kun tilladt efter aftale med bernitt-matematik. dk. dk Kopiering er kun tilladt efter aftale med bernitt-matematik. dk. Udgave som E-bog © 2003 by bernitt-matematik. dk Kopiering er kun tilladt efter aftale med bernitt-matematik. dk.