

Potensfunktioner

En potensfunktion er en funktion, der kan skrives på den generelle normalform:

$$f(x) = b \cdot x^a$$

Her kan koefficienterne a og b både være positive og negative talværdier.

To-punktsformlen for potensfunktioner udledes efter samme metode som ved lineærfunktioner og er givet ved:

$$a = \frac{\log\left(\frac{B_y}{A_y}\right)}{\log\left(\frac{B_x}{A_x}\right)} \quad \text{og} \quad b = \frac{A_y}{A_x^a}$$