

Standardform

$$f(x) = ax + b$$

a : stigningstall

Skjæring med y -aksen $(0, b)$

Gang ut parentes

$$y_0 = f(x_0)$$

$$x_1 = -\frac{b}{a}$$

Gang ut parentes

Ettpunktsform

$$f(x) = a(x - x_0) + y_0$$

a : stigningstall

Punkt på grafen: (x_0, y_0)

Nullpunktsform

$$f(x) = a(x - x_1)$$

a : stigningstall

Nullpunkt: $(x_1, 0)$

$$y_0 = f(x_0)$$