

# Grafen

## Betydningen af $a$ og $b$

I den lineære funktion  $f(x) = ax + b$

# Grafen

## Betydningen af $a$ og $b$

I den lineære funktion  $f(x) = ax + b$  er  $a$  hældningskoefficienten

# Grafen

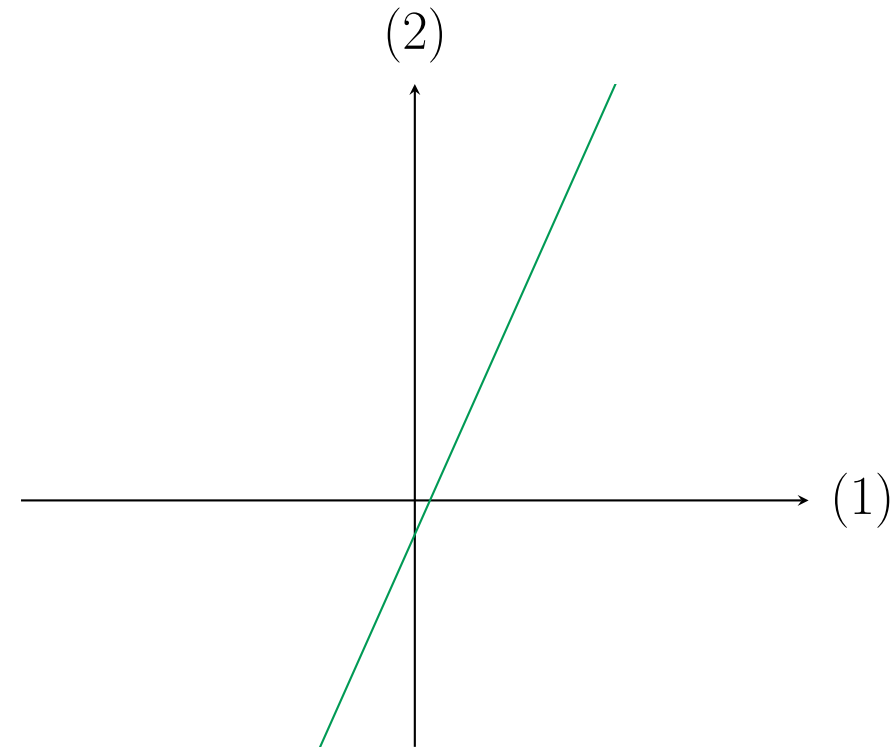
## Betydningen af $a$ og $b$

I den lineære funktion  $f(x) = ax + b$  er  $a$  hældningskoefficienten og  $(b,0)$  er skæringspunktet med anden akse.

# Grafen

## Betydningen af $a$ og $b$

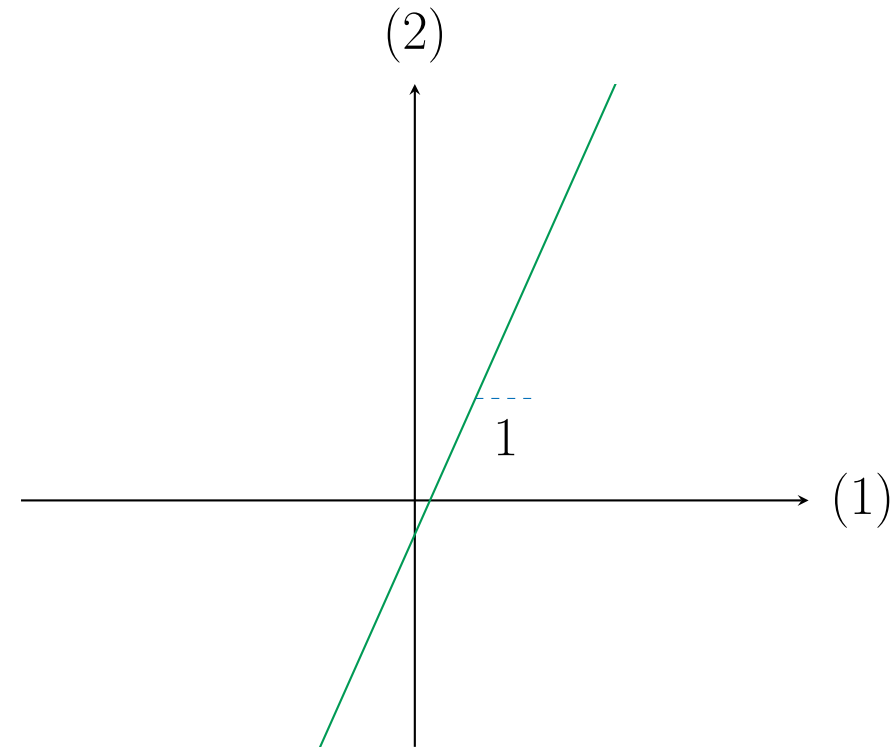
I den lineære funktion  $f(x) = ax + b$  er  $a$  hældningskoefficienten og  $(b,0)$  er skæringspunktet med anden akse.



# Grafen

## Betydningen af $a$ og $b$

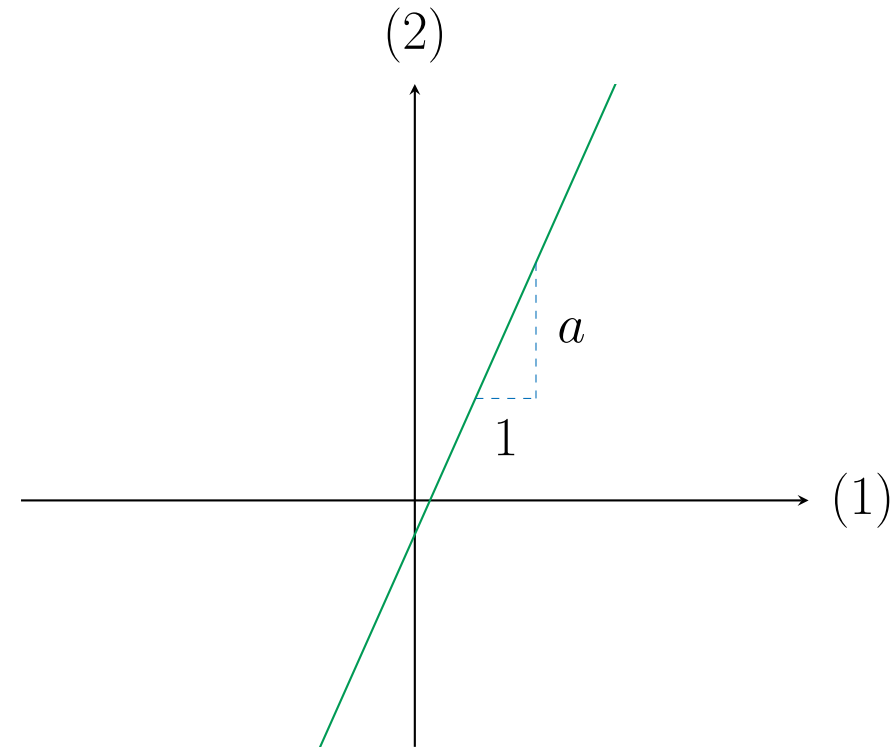
I den lineære funktion  $f(x) = ax + b$  er  $a$  hældningskoefficienten og  $(b,0)$  er skæringspunktet med anden akse.



# Grafen

## Betydningen af $a$ og $b$

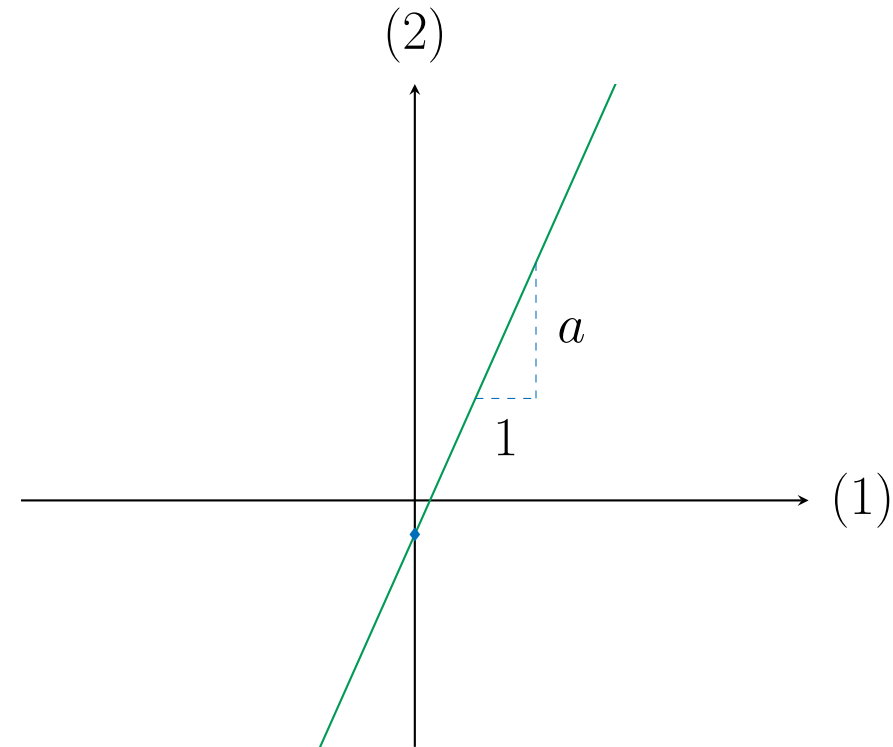
I den lineære funktion  $f(x) = ax + b$  er  $a$  hældningskoefficienten og  $(b,0)$  er skæringspunktet med anden akse.



# Grafen

## Betydningen af $a$ og $b$

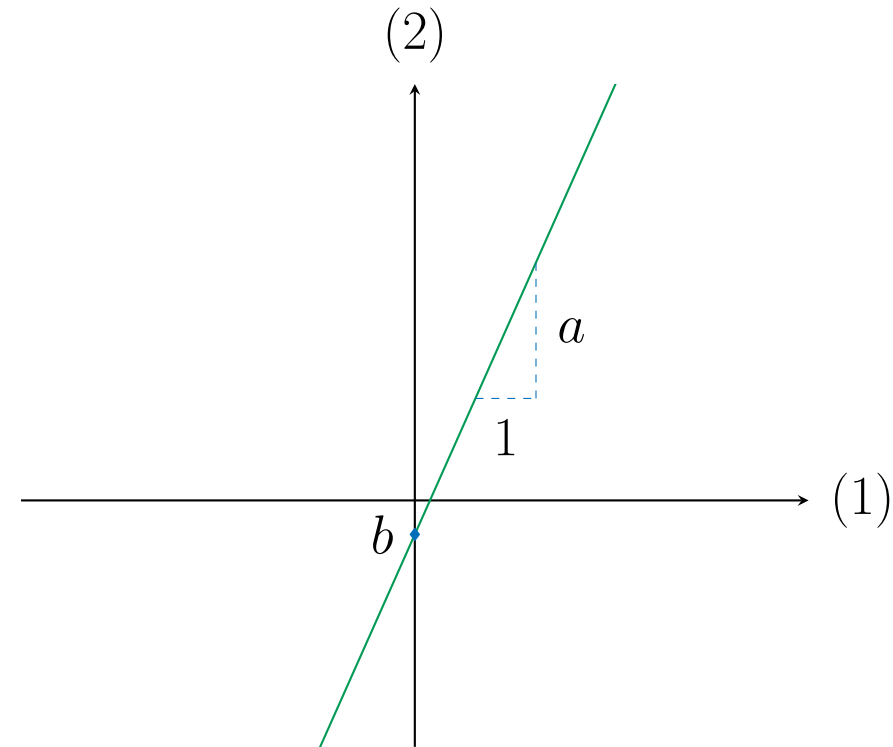
I den lineære funktion  $f(x) = ax + b$  er  $a$  hældningskoefficienten og  $(b,0)$  er skæringspunktet med anden akse.



# Grafen

## Betydningen af $a$ og $b$

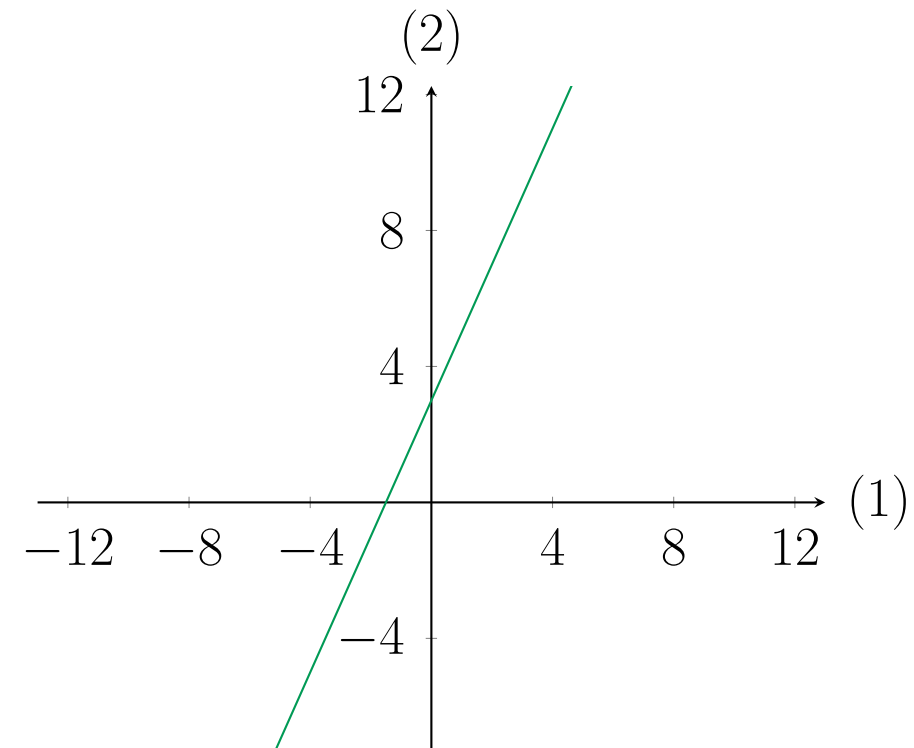
I den lineære funktion  $f(x) = ax + b$  er  $a$  hældningskoefficienten og  $(b, 0)$  er skæringspunktet med anden akse.





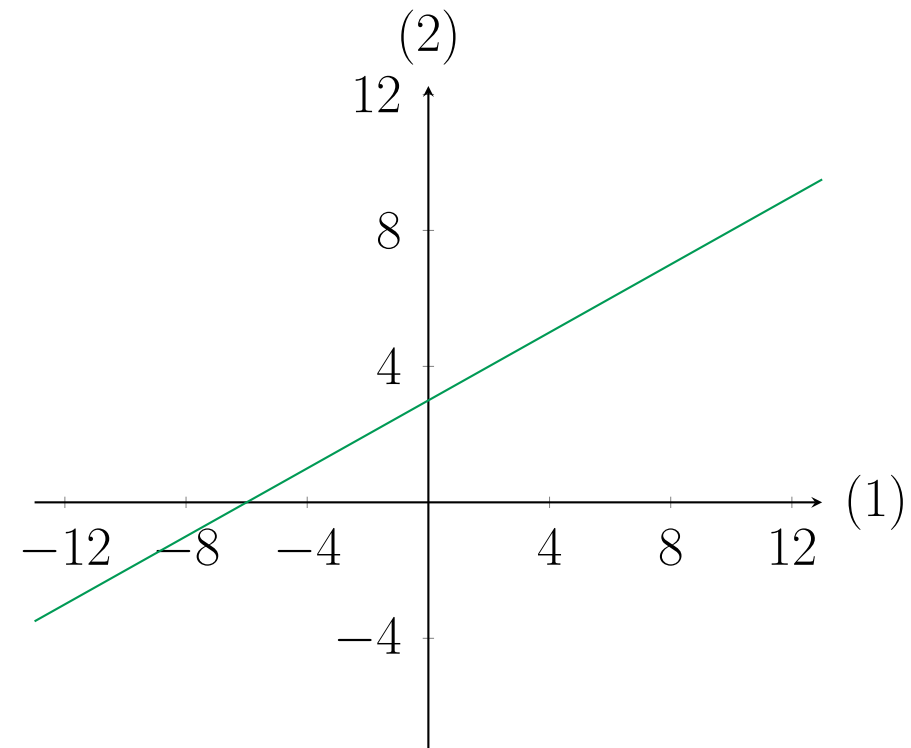
# Grafen

Betydningen af  $a$  og  $b$   
 $a = 2$



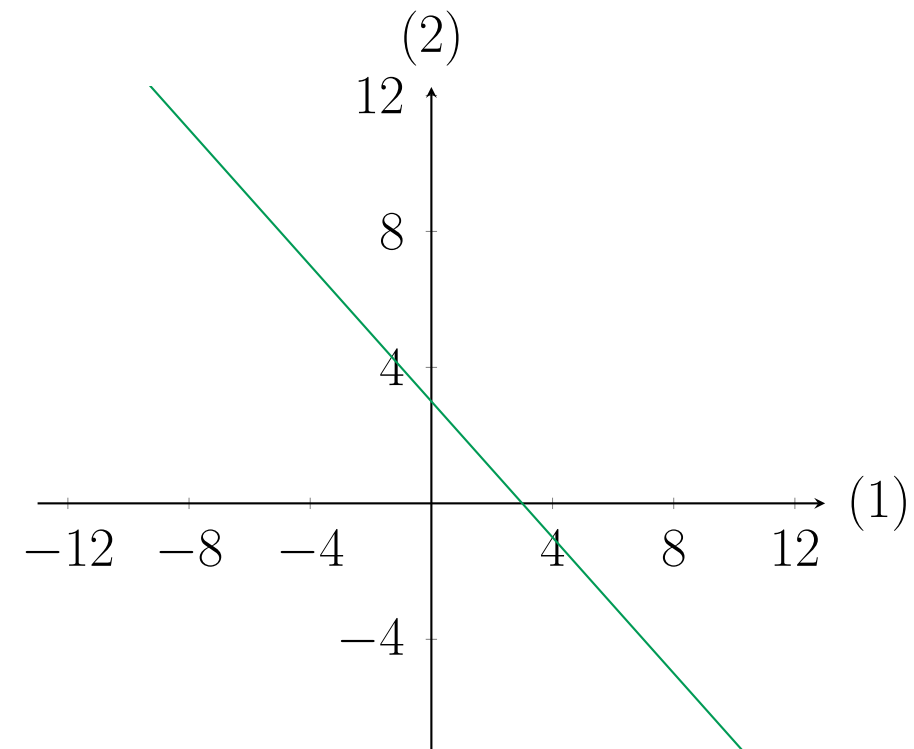
# Grafen

Betydningen af  $a$  og  $b$   
 $a = \frac{1}{2}$



# Grafen

Betydningen af  $a$  og  $b$   
 $a = -1$

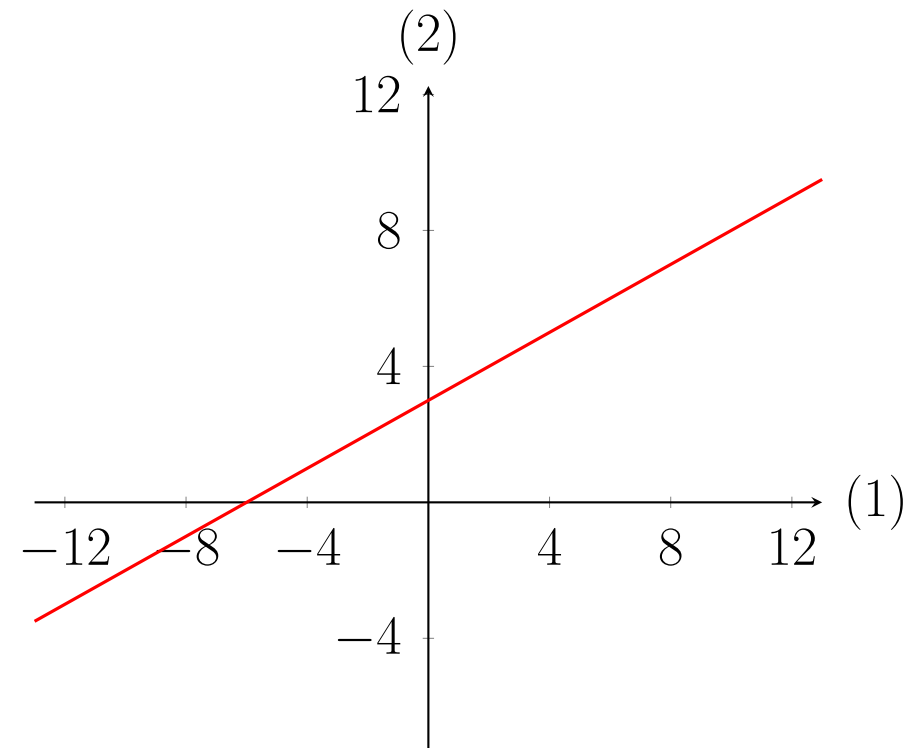


# Grafen

## Betydningen af $a$ og $b$

Jo større  $|a|$  er jo stejlere er grafen.

$$a = -\frac{1}{2}$$



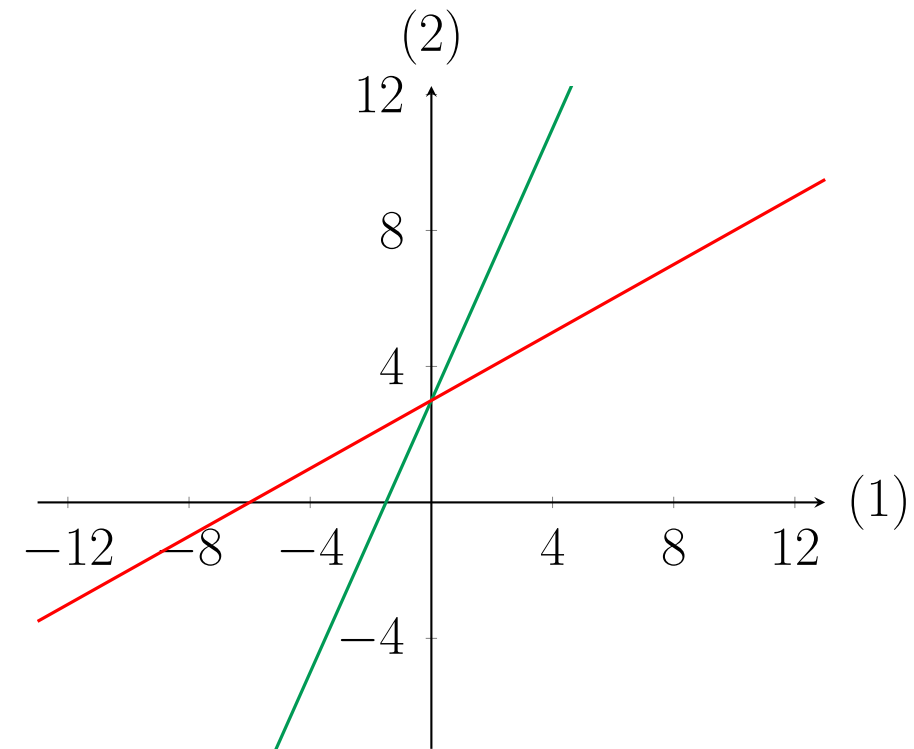
# Grafen

## Betydningen af $a$ og $b$

Jo større  $|a|$  er jo stejlere er grafen.

$$a = 2$$

$$a = -\frac{1}{2}$$

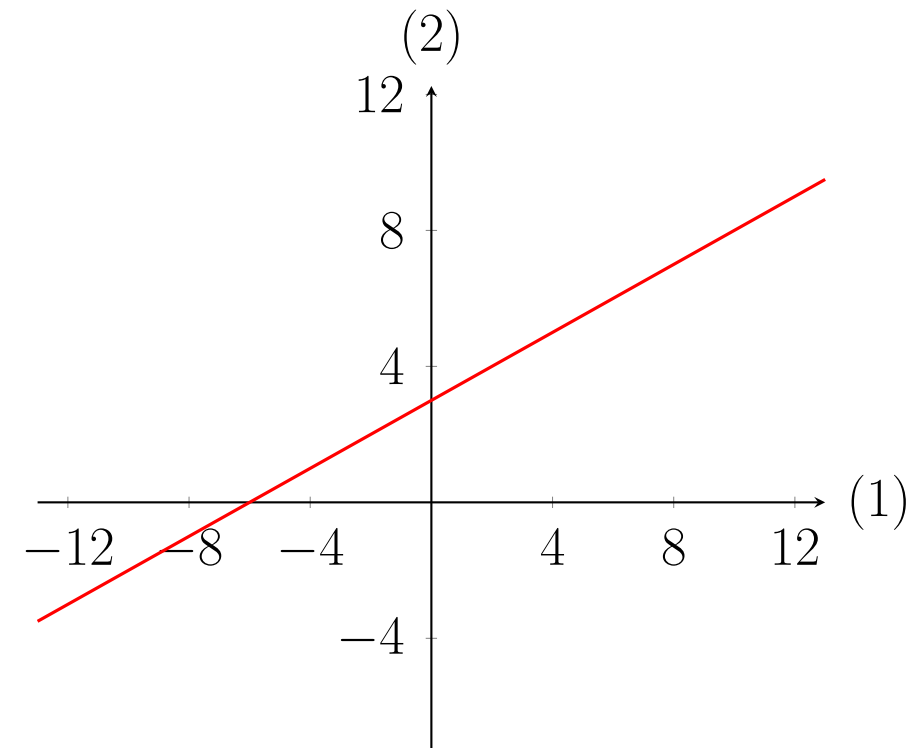


# Grafen

## Betydningen af $a$ og $b$

$(b,0)$  er skæringspunktet med anden akse.

$$b = 3$$



# Grafen

## Betydningen af $a$ og $b$

$(b,0)$  er skæringspunktet med anden akse.

$$b = -2$$

$$b = 3$$

