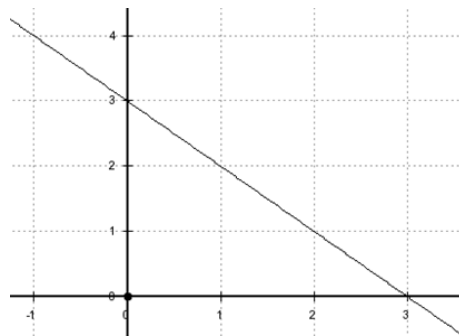


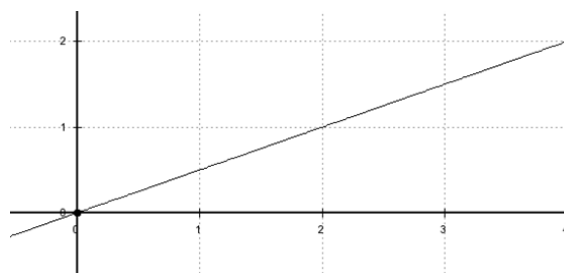
Ligning for proportionalitet	$y = a \cdot x$
Linjens ligning (forskrift)	$y = a \cdot x + b$
Bogstavet, vi bruger om hældningskoefficienten	I linjens ligning er $a$ ...
Grafens skæring med y-aksen	I linjens ligning er $b$ ...
Ligning for omvendt proportionalitet	$y = \frac{a}{x}$

Betydning af $a$	$y$ -stigning når $x$ stiger med 1										
Beregning af $a$ , når to punkter er kendt	Hvad bruger vi denne formel til? $? = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$										
Beregning af $b$ når $a$ og et punkt er kendt	Hvad bruger vi denne formel til at finde? $? = y - a \cdot x$										
Beregning af $x$ når vi kender $y$	Hvad bruger vi denne formel til? $? = \frac{y - b}{a}$										
$y = 5/x$	<table border="1"> <tr> <td><math>x</math></td> <td>1</td> <td>2,5</td> <td>5</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td><math>y</math></td> <td>5</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>0,625</td> </tr> </table>	$x$	1	2,5	5	8	$y$	5	2	1	0,625
$x$	1	2,5	5	8							
$y$	5	2	1	0,625							

$$y = 3 - x$$



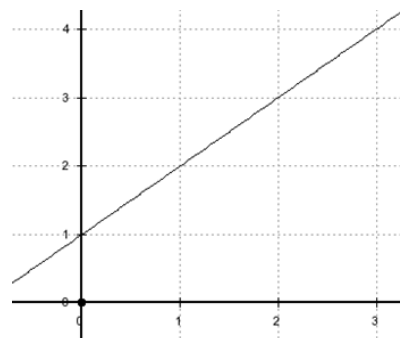
$x$	0	1	2	4
$y$	0	0,5	1	2



$$y = 2/x$$

$x$	1	2	5	8
$y$	2	1	0,4	0,25

$$y = 1 + x$$



$x$	-3	0	1	3
$y$	1	0	$-\frac{1}{3}$	-1

