

Funktioner 2

Opgave 1

Løs følgende funktioner:

a)

$f(x)$	-2	-1	0	1	2
$x + 3$					
$x - 3$					

c)

$f(x)$	-4	-2	0	2	4
$2x$					
$2x + 2$					

b)

$f(x)$	2	4	6	8	10
$2x - 2$					
$x : 2$					

d)

$f(x)$	0	1	2	3	4
x^2					
$x^2 - 1$					

Opgave 2

Tegn funktionerne ind i koordinatsystemet med de farver, der er angivet:

a) Blå: $f(x) = 3x + 8$

x	-3	-2	-1	0	1
$y=f(x)$					

b) Grøn: $f(x) = -3x$

x	-4	-2	0	2	4
$y=f(x)$					

c) Sort: $f(x) = 4 + x$

x	-4	-2	0	2	4
$y=f(x)$					

d) Gul: $f(x) = 5x - 3$

x	-2	-1	0	1	2
$y=f(x)$					

