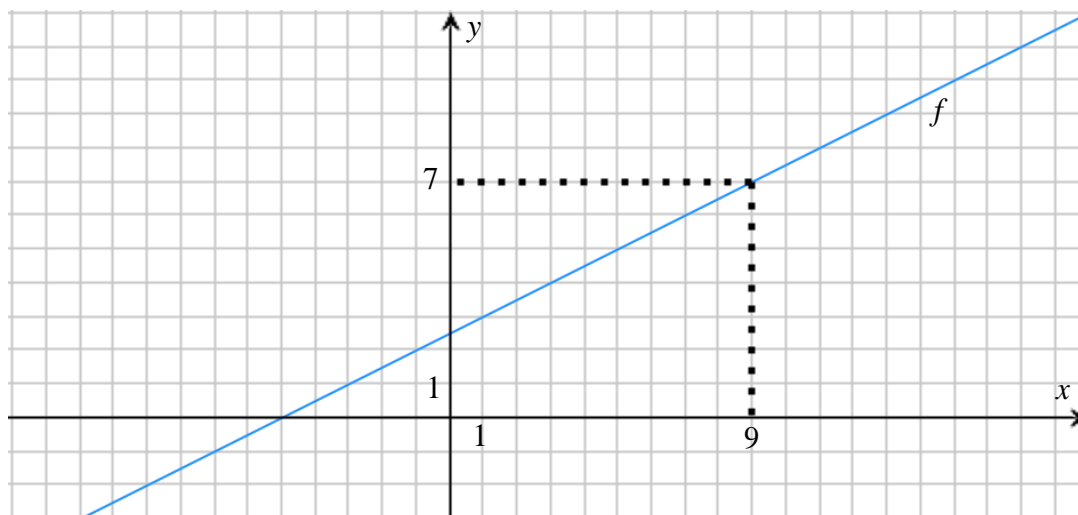


Funktion



Eksempel 1:

For funktionen f gælder:

På grafen er aflæst:

e 1a) Funktionsværdien af 9 er 7. (Se figur)

Med symboler skrives dette sådan:

e 1b) $f(9) = 7$

Opgave

På grafen er aflæst:

o 1a) Funktionsværdien af -3 er _____.

Med symboler skrives dette sådan:

o 1b) _____ (Se e 1b)

På grafen er aflæst:

o 2a) Funktionsværdien af -9 er _____.

Med symboler skrives dette sådan:

o 2b) _____

På grafen er aflæst:

o 3a) Funktionsværdien af 2 er _____.

Med symboler skrives dette sådan:

o 3b) _____

På grafen er aflæst:

o 4a) Funktionsværdien af _____ er 10.

Med symboler skrives dette sådan:

o 4b) _____

På grafen er aflæst:

o 4a) Funktionsværdien af _____ er 4.

Med symboler skrives dette sådan:

o 4b) _____

Eksempel 2

x		5	7	11	13
$f(x)$	0	3	6	12	

Ovenfor er vist en del af tabellen for en **lineær** funktion. I de to første søjler ses at x stiger 2, og funktionsværdien $f(x)$ stiger 3. Da f er lineær,

må det også gælde at når x andre steder stiger 2, så stiger $f(x)$ med 3. Her er løst opgaven at udfylde tabellen:

x	3	5	7	11	13
$f(x)$	0	3	6	12	15

Opgave. f , g , h og m er **lineære** funktioner. Udfyld tabellerne ved metoden der er brugt ovenfor.

x	1	2	3		
$f(x)$	4	6		10	14

x	-3	-2	-1	0	2
$h(x)$			6	10	

x	2	3	4		7
$g(x)$		10	15	20	

x	8	10	12	13	
$m(x)$			6	4	2