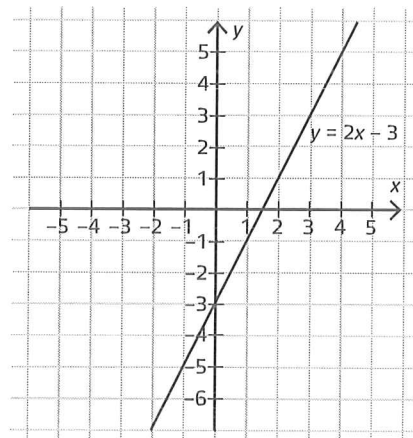


Linjära funktioner

- 1 Använd grafen när du löser uppgiften.
Vilket värde har y när

a) $x = 0$ $y = \underline{-3}$
 b) $x = 2$ $y = \underline{1}$
 c) $x = -2$ $y = \underline{-7}$



- 2 Funktionen är $y = 3x$. Beräkna värdet för y när

a) $x = 0$ $y = \underline{0}$ b) $x = 4$ $y = \underline{12}$ c) $x = -5$ $y = \underline{-15}$

- 3 Funktionen är $y = x + 3$. Beräkna värdet för y när

a) $x = 0$ $y = \underline{3}$ b) $x = 5$ $y = \underline{8}$ c) $x = -2$ $y = \underline{1}$

- 4 Funktionen är $y = 3x - 5$. Beräkna värdet för y när

a) $x = 0$ $y = \underline{-5}$ b) $x = 6$ $y = \underline{13}$ c) $x = -1$ $y = \underline{-8}$

- 5 Tabellen visar sambandet mellan x -värde och y -värde hos en linjär funktion.
Beskriv funktionen med en formel.

a)

x	y
0	0
3	15
5	25
-2	-10

b)

x	y
0	-2
3	13
5	23
-2	-12

c)

x	y
0	1
3	7
5	11
-2	-3

$y = \underline{5x}$ $y = \underline{5x - 2}$ $y = \underline{2x + 1}$