

Opgaver i lineære funktioner til video

Opgave 1

En lineær funktion er givet ved $f(x) = 2,7x - 1,8$.

- Bestem funktionsværdien $f(3)$.
- Løs ligningen $f(x) = 8$.
- Tegn grafen for f .

Opgave 2

Der er givet en række datapunkter:

x	-3	-1	1	4	6	9	10
y	-2,3	0,6	3,5	7,5	10,6	14,5	16,3

- Udfør lineær regression på data, og angiv forskriften for den lineære funktion.
- Løs ligningen $f(x) = 10$.