

Opgaver

Følgende opgaver ønskes løst med begge metoder: Formlerne for a og b samt ved lineær regression:

Opgave 1

Grafen for en lineær funktion går igennem punkterne $(-3, -7)$ og $(9, 8)$.

- a) Bestem a og b i den lineære forskrift $f(x) = a \cdot x + b$.

Opgave 2

Grafen for en lineær funktion går igennem punkterne $(2,5 ; 6,1)$ og $(12,8 ; 15,5)$.

- a) Bestem a og b i den lineære forskrift $f(x) = a \cdot x + b$.

NB! Husk at dit CAS-værktøj bruger punktum som decimaladskiller! Til at adskille tal bruges derimod komma.

Løsninger:

Opgave 1: $a = 1,25$ og $b = -3,25$, altså $f(x) = 1,25x - 3,25$.

Opgave 2: $a = 0,9126$ og $b = 3,8184$, altså $f(x) = 0,9126x + 3,8184$