

Opgave 1

For en bestemt lineær sammenhæng mellem variablene x og y hvor $y = f(x)$ er det givet at:

$$\text{Dm}(f) = [-8, 4], \quad f(2) = -3 \quad \text{sam} \text{t} \quad f(-3) = 4$$

- a) Tegn grafen for $y = f(x)$.
- b) Bestem en funktionsforskrift for f .
- c) Angiv funktionsværdien $f(-1)$.
- d) Bestem værdien af x for hvilket sammenhængen giver $y = -1$.
- e) Bestem værdimængden $\text{Vm}(f)$.