

## OPGAVESÆT OM FUNKTIONER

Cecilie Horshauge

22. januar 2024

### Opgave 1

En lineær sammenhæng er givet ved

$$y = x - 9$$

- a) Hvad er den afhængige variabel her?
- b) Hvad er den uafhængige variabel her?

### Opgave 2

En funktion er givet ved

$$f(x) = 8x - 15$$

- a) Bestem  $f(8)$
- b) Bestem  $f(-1)$
- c) Bestem  $x$ , når  $f(x) = 25$
- d) Udfyld følgende tabel

$x$	-3	-2	-1				8
	$f(x)$			-15	9	25	

### Opgave 3

Indtegn punkterne fra tabellen i et koordinatsystem, er der en sammenhæng mellem punkterne?

### Opgave 4