

# Lineære ulikheter

## Oppgave 1

Pusle sammen riktig ulikhet med riktig beskrivelse.

$2 \leq 5$

$5 > 2$

$2 < 5$

2 er mindre enn eller lik 5.

2 er mindre enn 5.

$5 \geq 2$

5 er større enn 2.

5 er større enn eller lik 2.

Dra og dropp her

Dra og dropp her

Dra og dropp her

Dra og dropp her

Sjekk svaret!

Reset puslespill

## Oppgave 2

Pusle sammen riktig ulikhet med riktig beskrivelse.

$x < 4$	$x$ er mindre enn 4.	4 er større enn $x$ .	$4 < x$	$4 > x$
$4 \geq x$	$x \leq 4$	4 er mindre enn $x$ .	4 er større enn eller lik $x$ .	
$x$ er mindre enn eller lik 4.				

Dra og dropp her	Dra og dropp her	Dra og dropp her
------------------	------------------	------------------

Dra og dropp her	Dra og dropp her
------------------	------------------

Sjekk svaret!

Reset puslespill

### Oppgave 3

I [Fig. 1](#) vises grafen til

$$f(x) = x - 2.$$

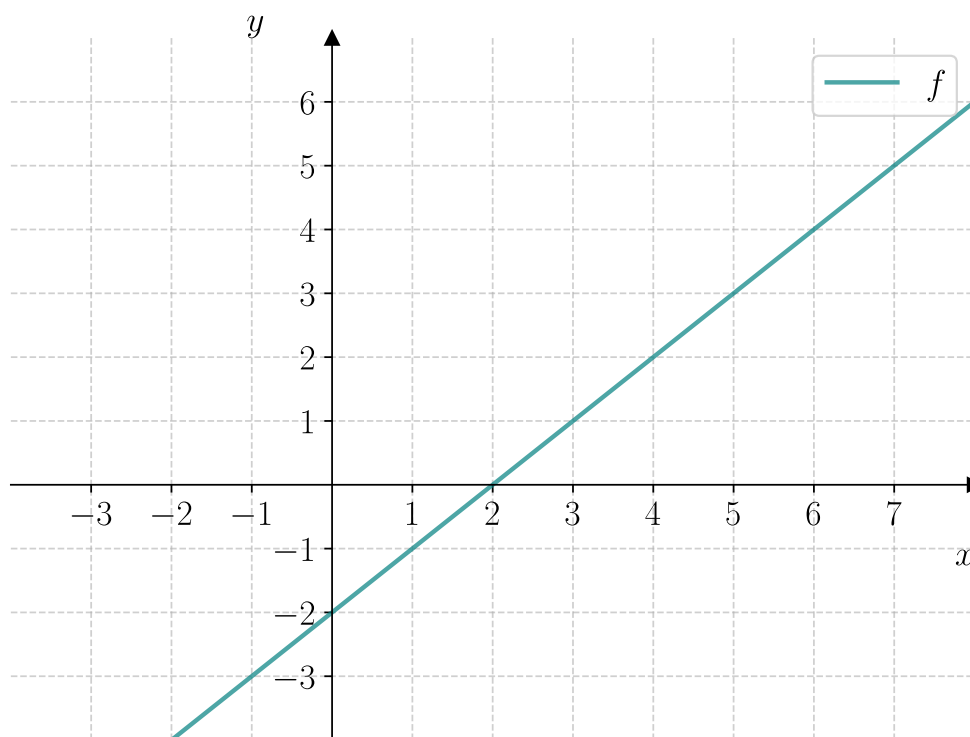


Fig. 1 viser grafen til  $f(x) = x - 2$ .

#### Deloppgave 1

Bruk [Fig. 1](#) til å bestemme løsningen av likningen

$$x - 2 = 0.$$

#### Deloppgave 2

Bruk [Fig. 1](#) til å bestemme løsningen av ulikheten

$$x - 2 > 0.$$



## Oppgave 4

I [Fig. 2](#) vises grafen til

$$f(x) = -x + 1.$$

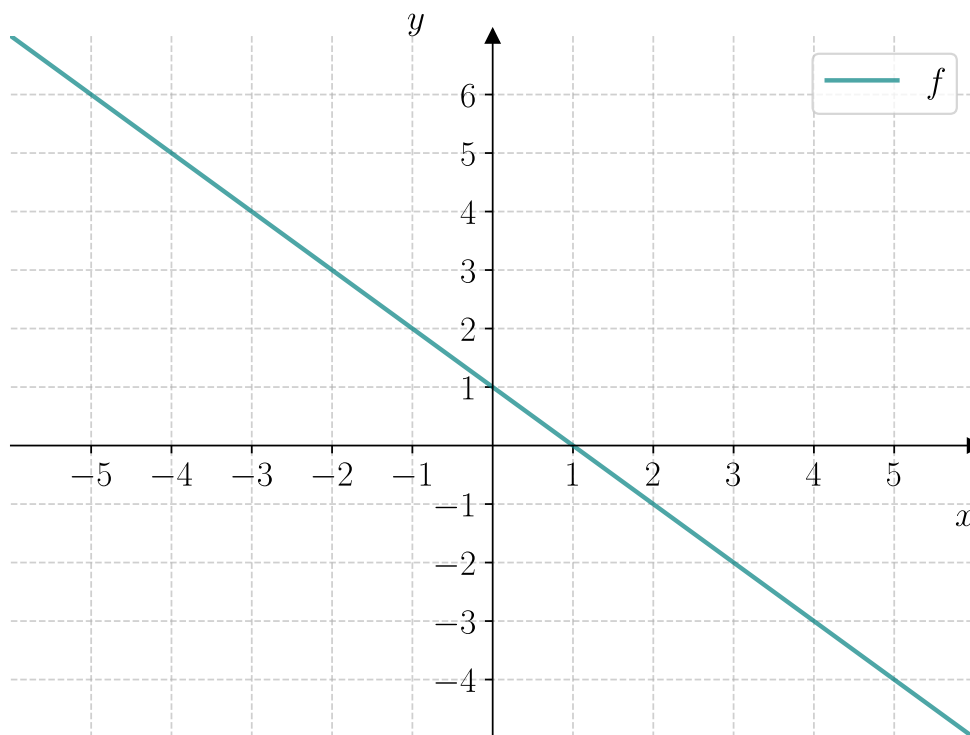


Fig. 2 viser grafen til  $f(x) = -x + 1$ .

### Deloppgave 1

Bruk [Fig. 2](#) til å bestemme løsningen av likningen

$$f(x) = 0$$

### Deloppgave 2

Bruk [Fig. 2](#) til å bestemme løsningen av ulikheten

$$f(x) \leq 0$$

### Deloppgave 3

Bruk [Fig. 2](#) til å bestemme løsningen av likningen

$$f(x) = 2$$

### Deloppgave 4

Bruk [Fig. 2](#) til å bestemme løsningen av ulikheten

$$f(x) > 2$$