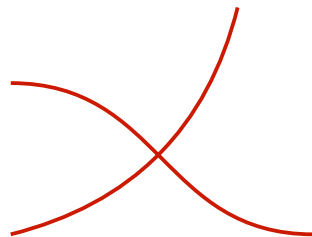


Dennis Pipenbring

# Opgavesamling

med

afhængig og uafhængig værdi for lineære  
funktioner



matX  
2021

# Opgavesamling med afhængig og uafhængig værdi for lineære funktioner

©2021 Dennis Pipenbring og matX ApS

Denne bog er beskyttet i medfør af gældende dansk lov om ophavsret. Kopiering må kun ske i overensstemmelse med loven. Det betyder fx at kopiering til undervisningsbrug kun må ske efter aftale med Copydan Tekst & Node.

Er du underviser og bruger bogen i din undervisning, må du gerne kopiere hele bogen.

Er du ansat på en skole, der er udtaget til indberetning af kopier til Copydan, må du meget gerne indberette brug af bogen - også når du henviser de studerende til den på samme måde, som når man kopierer.

1. udgave.  
Udgivet af  
matX ApS  
Hvidovrevej 96  
DK-2650 Hvidovre  
dp@matx.dk  
matx.dk

ISBN 978-87-93632-20-2

## Forord

Denne bog indeholder opgaver til emnet Lineære funktioner. Alle opgaverne er nummereret og indgår to gange - en gang med facit og en gang uden facit. Først kommer alle opgaverne med facit, og derefter uden facit.

Alle opgaverne er forskellige. Tanken er, at opgaver kan indgå som en del af mange forskellige aktiviteter i undervisningen. Det er ikke tanken, at de studerende skal regne alle opgaverne. Fordelen ved at have mange forskellige opgaver af samme typer er, at de studerende ikke kan skrive af efter hinanden.

Opgaverne er automatisk genereret og derfor kan der være opgaver, som er uforholdsmæssigt lette eller svære.

Har du kommentarer, rettelser eller forslag til nye opgaver, er du velkommen til at skrive til mig på [dp@matx.dk](mailto:dp@matx.dk).

Dennis Pipenbring

2021



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

- a)  $f(3) = 6$
- b)  $x = -2$

2 En lineær funktion er givet ved

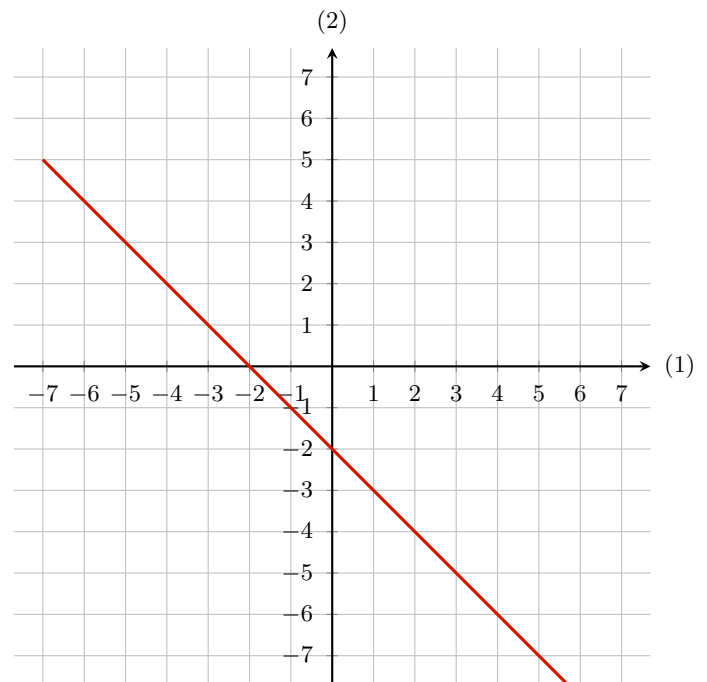
$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

- a)  $f(2) = -1$
- b)  $x = 1/2$

3 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



- a)  $f(-5) = 3$
- b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



4 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

- a)  $f(3) = -1$
- b)  $x = 3$

5 En lineær funktion er givet ved

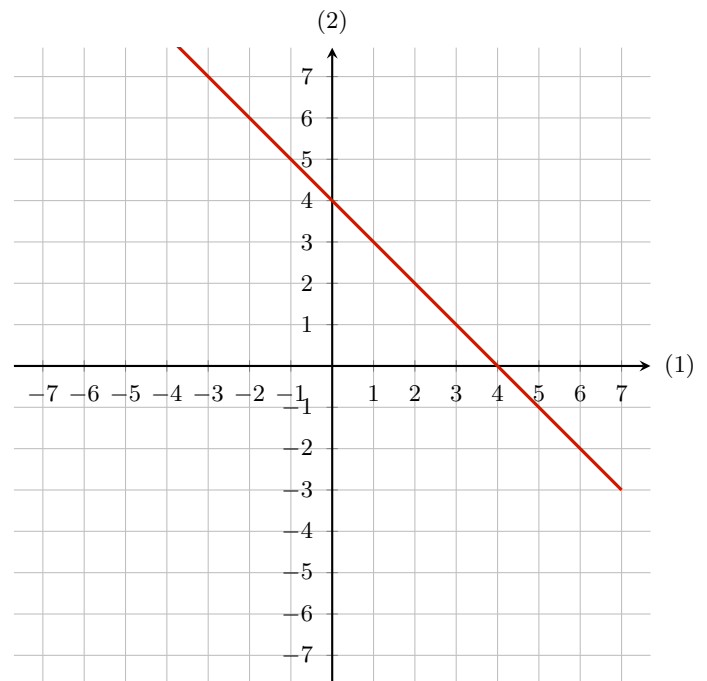
$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

- a)  $f(-1) = 3$
- b)  $x = -2$

6 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .



- a)  $f(-1) = 5$
- b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



7 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-4) = -2$

b)  $x = 0$

8 En lineær funktion er givet ved

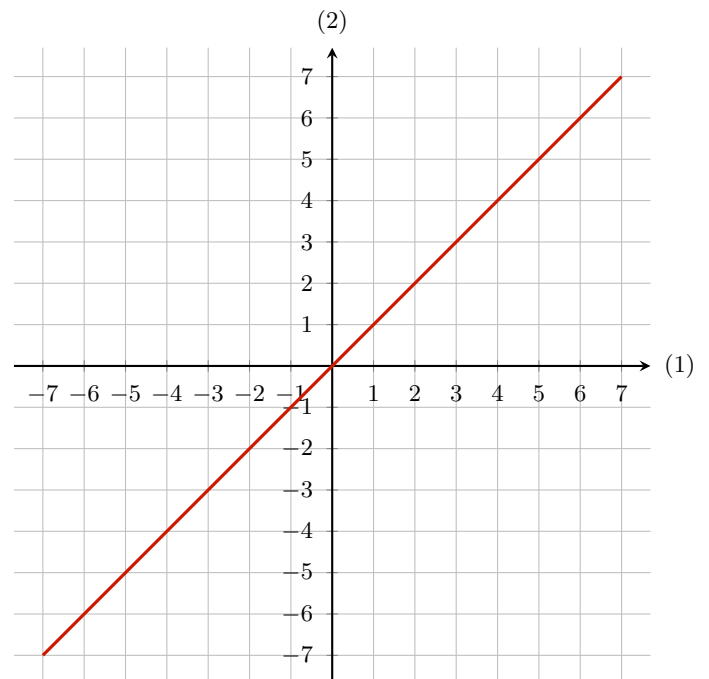
$$f(x) = -3x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(1) = 0$

b)  $x = 1/3$

9 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(4) = 4$

b)  $x = -4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



10 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-4) = 2$

b)  $x = -6$

11 En lineær funktion er givet ved

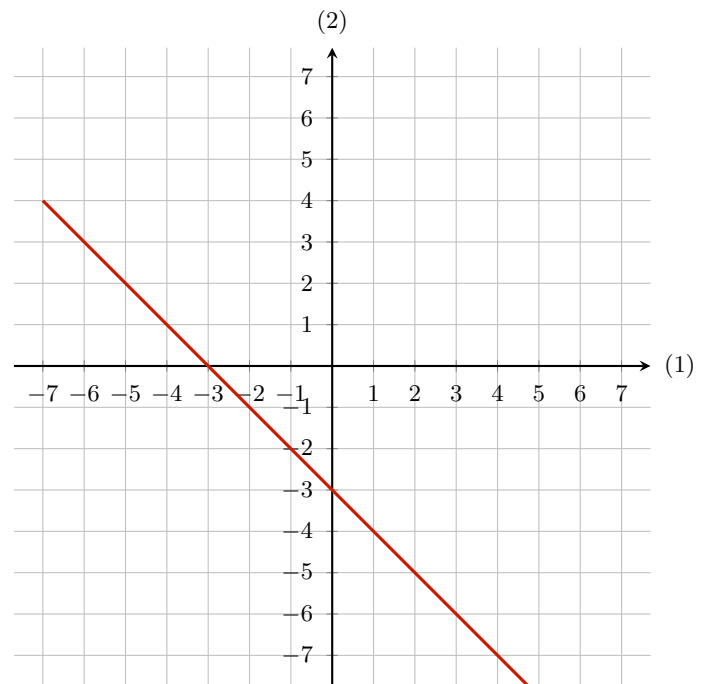
$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(5) = -5$

b)  $x = 5$

12 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(0) = -3$

b)  $x = -5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



13 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-1) = 3$

b)  $x = -2/3$

14 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

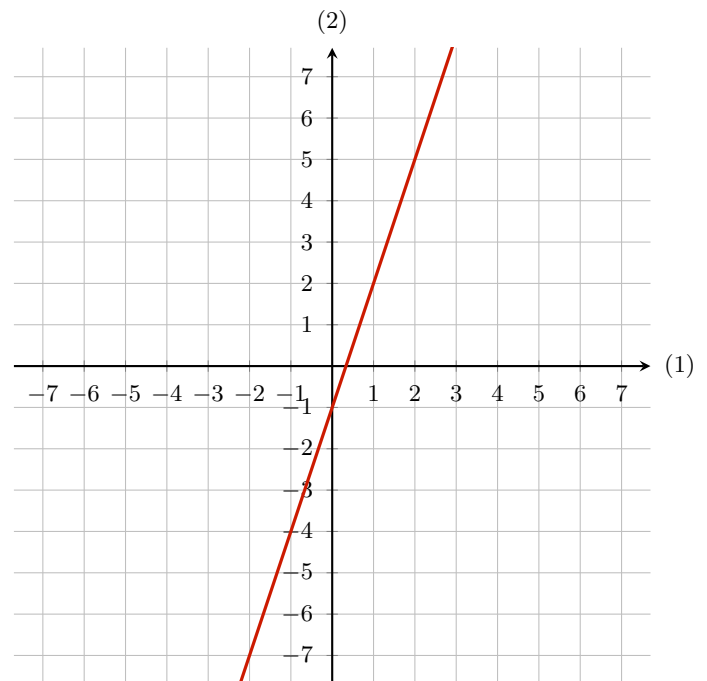
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(2) = 1$

b)  $x = 1/2$

15 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



a)  $f(0) = -1$

b)  $x = 0$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



16 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(1) = 0$

b)  $x = -2$

17 En lineær funktion er givet ved

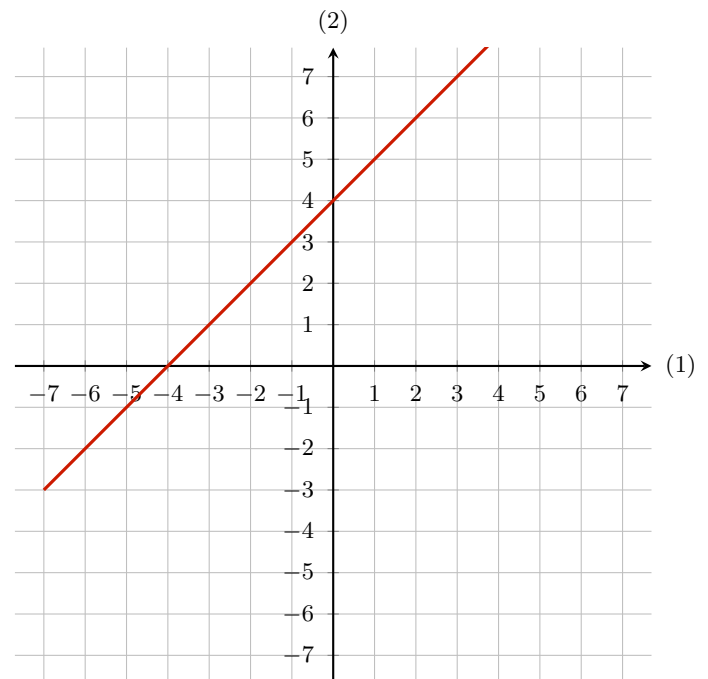
$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-3) = -4$

b)  $x = -3/2$

18 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-2) = 2$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



19 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-2) = 0$

b)  $x = -1$

20 En lineær funktion er givet ved

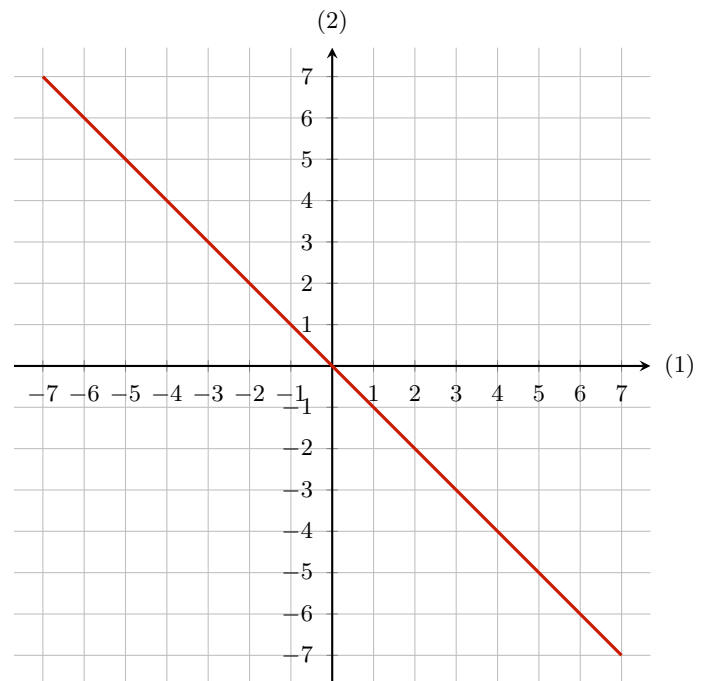
$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = -2$

21 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



22 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(5) = -6$

b)  $x = 4$

23 En lineær funktion er givet ved

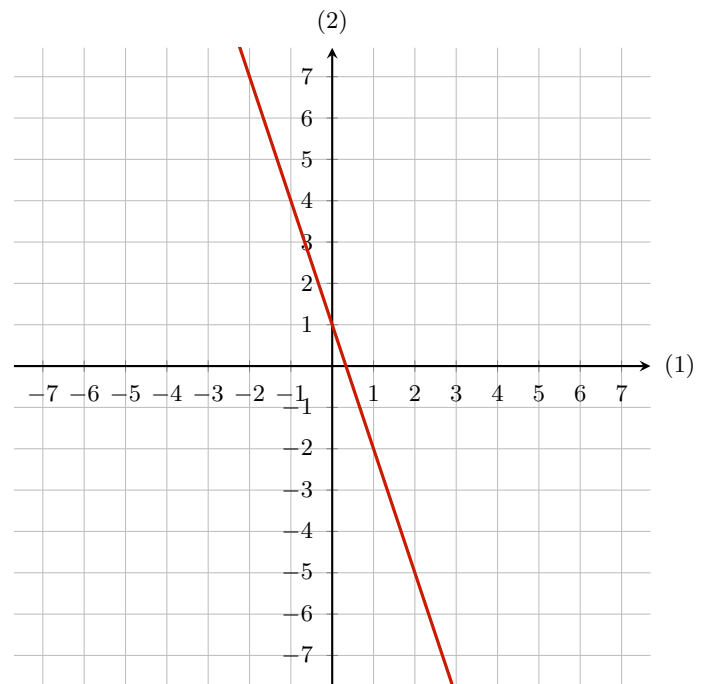
$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-1) = -2$

b)  $x = 0$

24 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(2) = -5$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



25 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(5) = 4$

b)  $x = 3$

26 En lineær funktion er givet ved

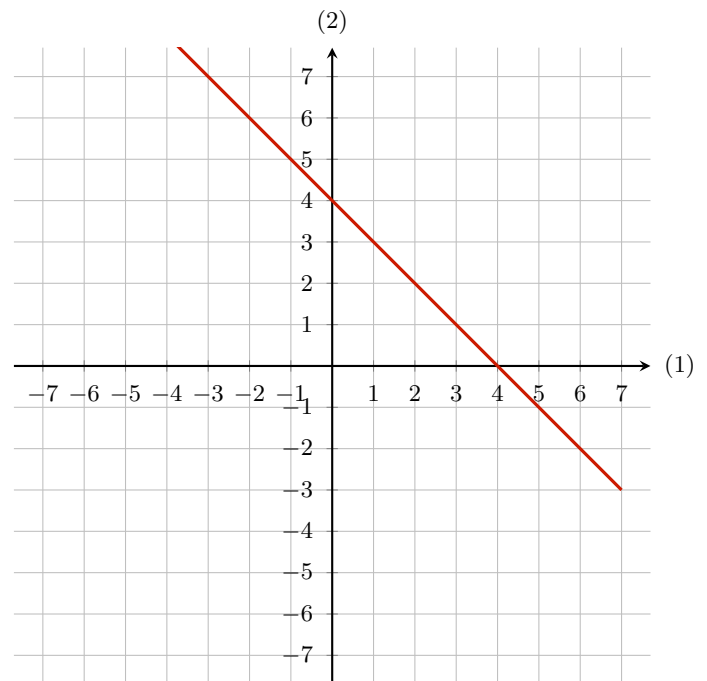
$$f(x) = -1 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-2) = 5$

b)  $x = 4/3$

27 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-1) = 5$

b)  $x = 6$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



28 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-4) = -6$

b)  $x = 1$

29 En lineær funktion er givet ved

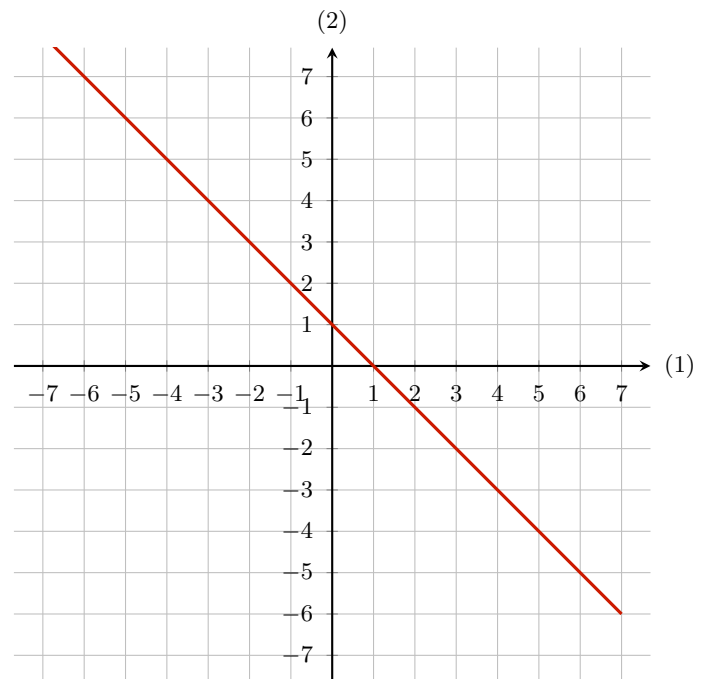
$$f(x) = -2 - 2x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(0) = -2$

b)  $x = 1$

30 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-2) = 3$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



31 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-3) = -2$

b)  $x = -5$

32 En lineær funktion er givet ved

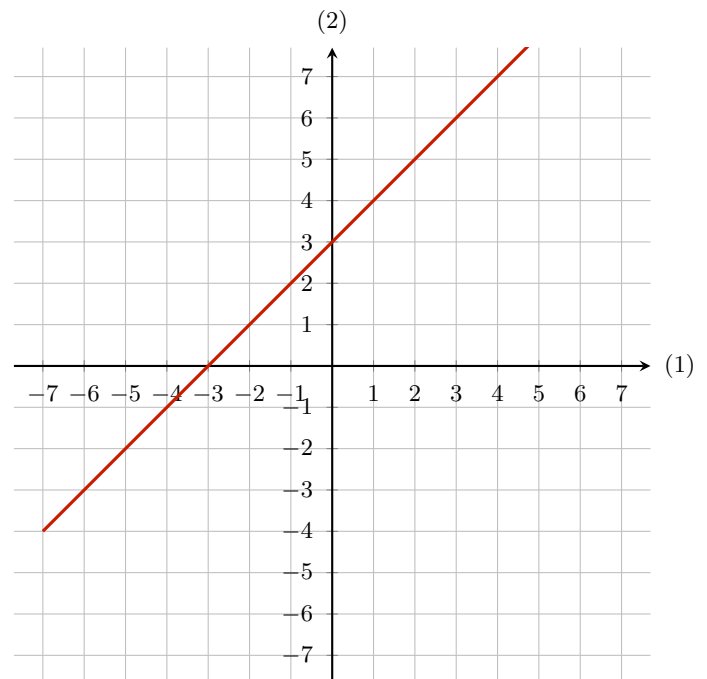
$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(4) = 1$

b)  $x = 6$

33 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-4) = -1$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



34 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(0) = 4$

b)  $x = 1/2$

35 En lineær funktion er givet ved

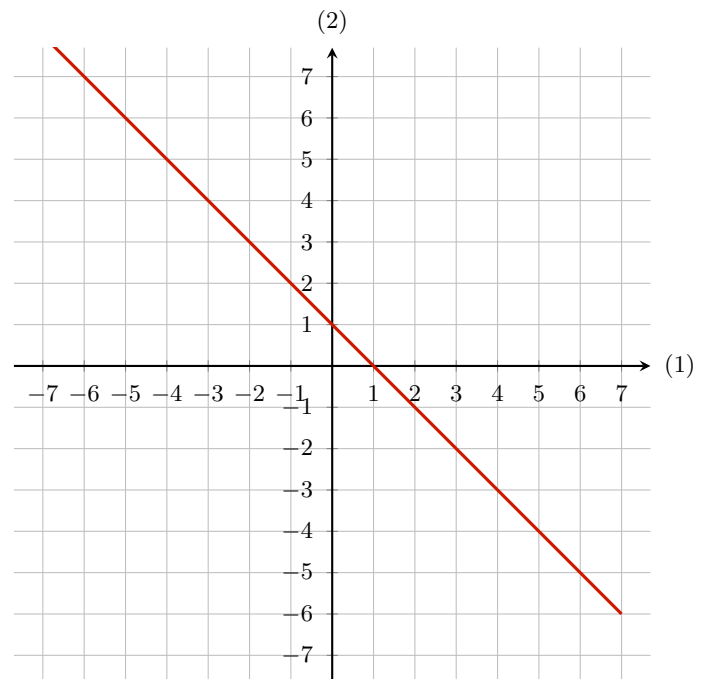
$$f(x) = -2 + x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-2) = -4$

b)  $x = 2$

36 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = -3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



37 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(4) = -5$

b)  $x = -3$

38 En lineær funktion er givet ved

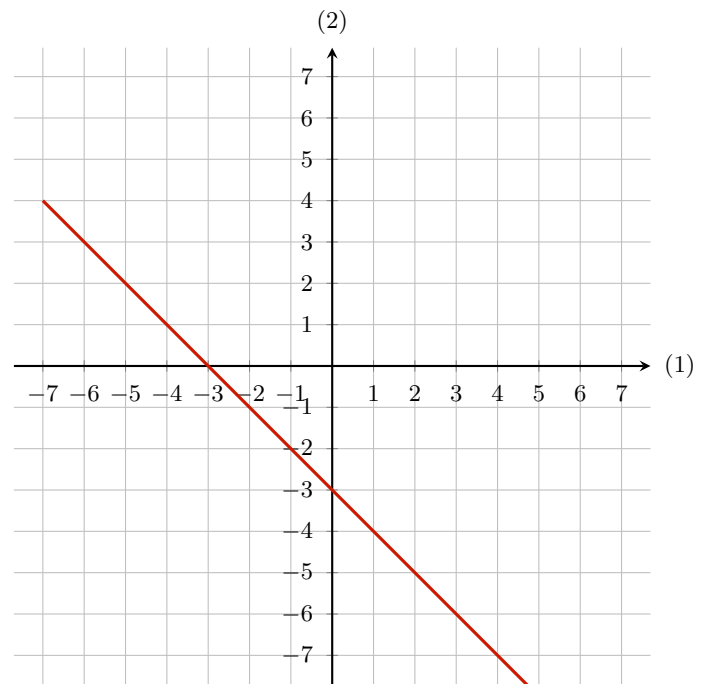
$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = -3$

39 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(3) = -6$

b)  $x = -6$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



40 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(2) = 4$

b)  $x = 0$

41 En lineær funktion er givet ved

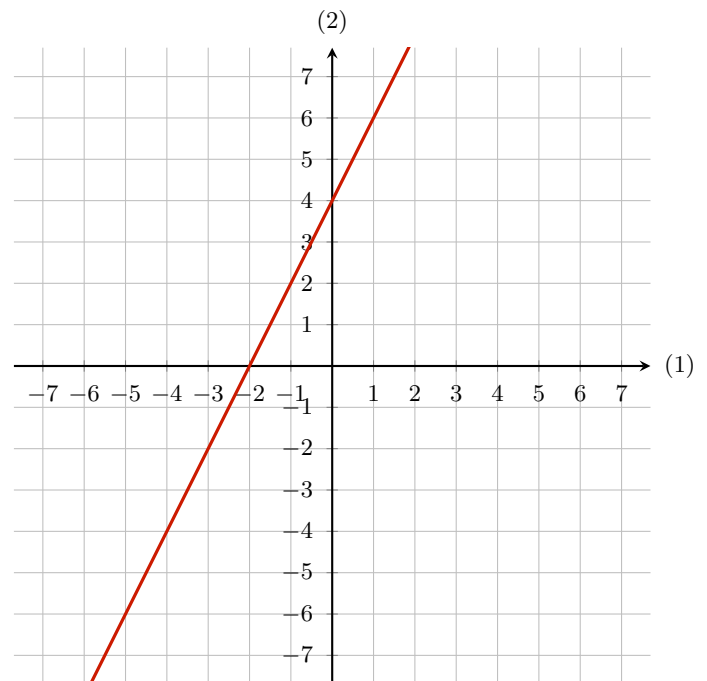
$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-4) = -2$

b)  $x = -6$

42 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(1) = 6$

b)  $x = -5/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



43 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-1) = 4$

b)  $x = -1/2$

44 En lineær funktion er givet ved

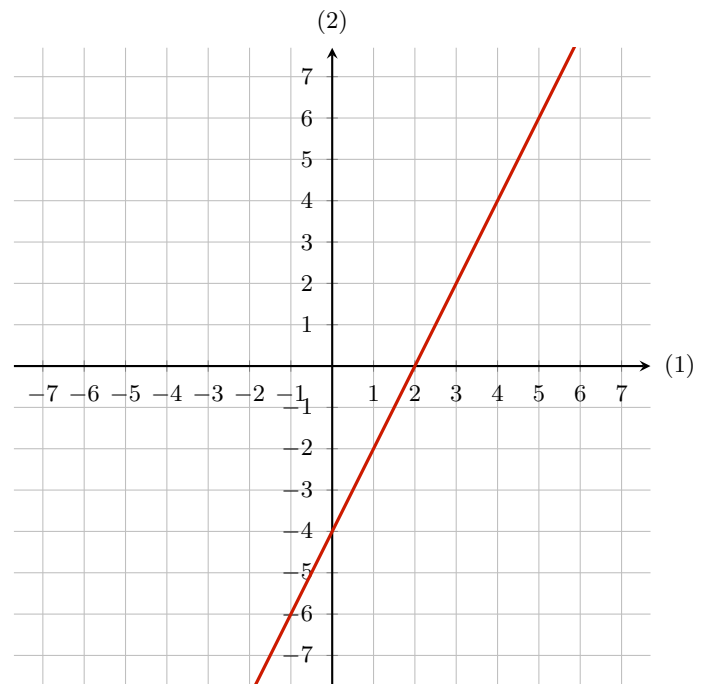
$$f(x) = 1 + x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(1) = 2$

b)  $x = -3$

45 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(1) = -2$

b)  $x = -1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



46 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(0) = 1$

b)  $x = 2$

47 En lineær funktion er givet ved

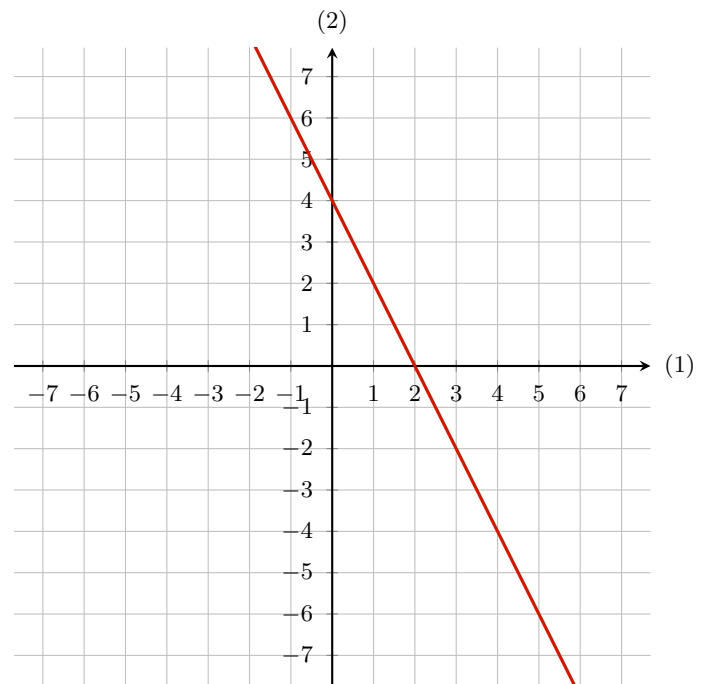
$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(0) = -4$

b)  $x = -6$

48 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(4) = -4$

b)  $x = 1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



49 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

- a)  $f(-1) = -2$
- b)  $x = 1$

50 En lineær funktion er givet ved

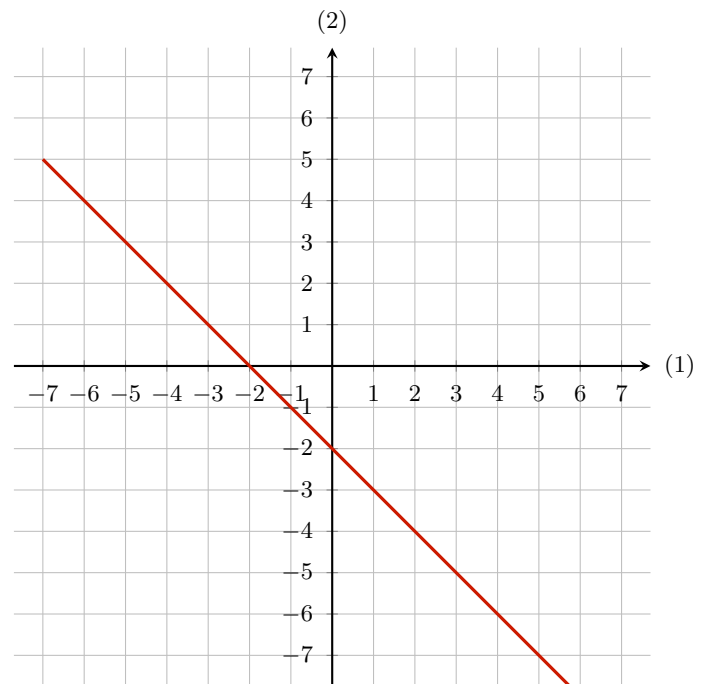
$$f(x) = -2 + x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

- a)  $f(1) = -1$
- b)  $x = 3$

51 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



- a)  $f(-3) = 1$
- b)  $x = -4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



52 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-3) = -2$

b)  $x = -1/2$

53 En lineær funktion er givet ved

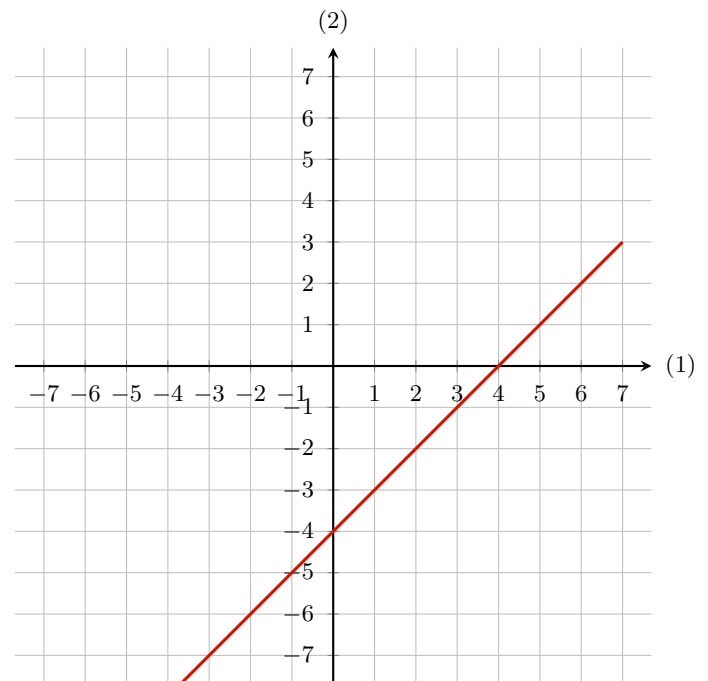
$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(3) = 1$

b)  $x = 3$

54 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = -3$

b)  $x = 5$



55 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 1$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(1) = 4$

b)  $x = 2/3$

56 En lineær funktion er givet ved

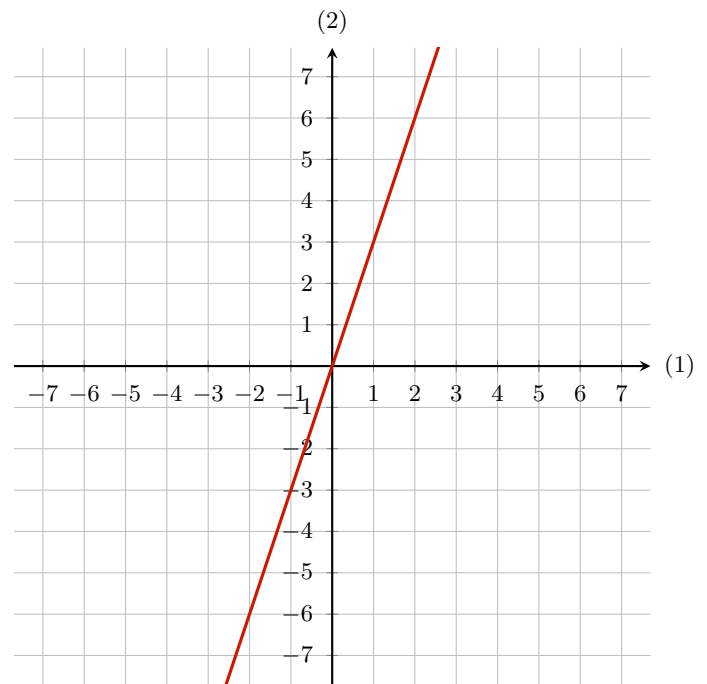
$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-4) = 1$

b)  $x = 0$

57 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(2) = 6$

b)  $x = -1/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



58 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = 4$

b)  $x = 2/3$

59 En lineær funktion er givet ved

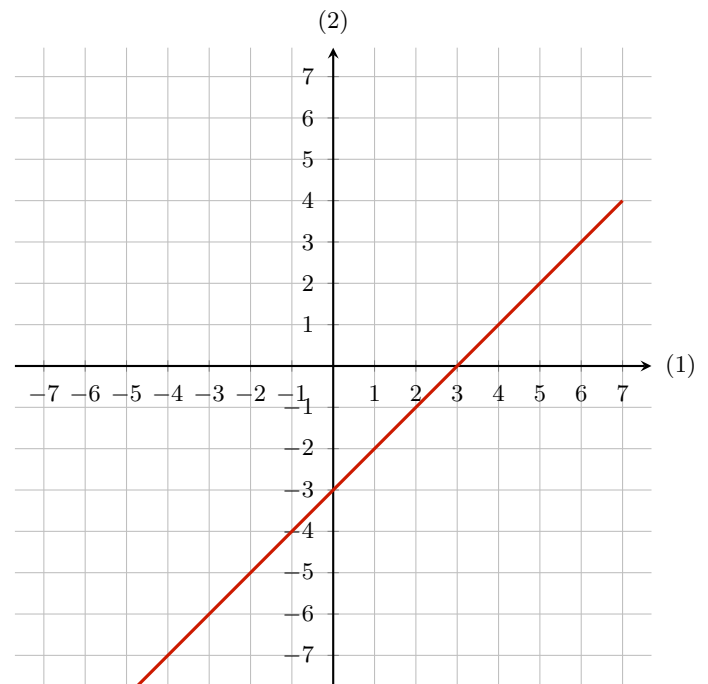
$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-2) = -2$

b)  $x = -3$

60 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(5) = 5$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



61 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(2) = -4$

b)  $x = -3$

62 En lineær funktion er givet ved

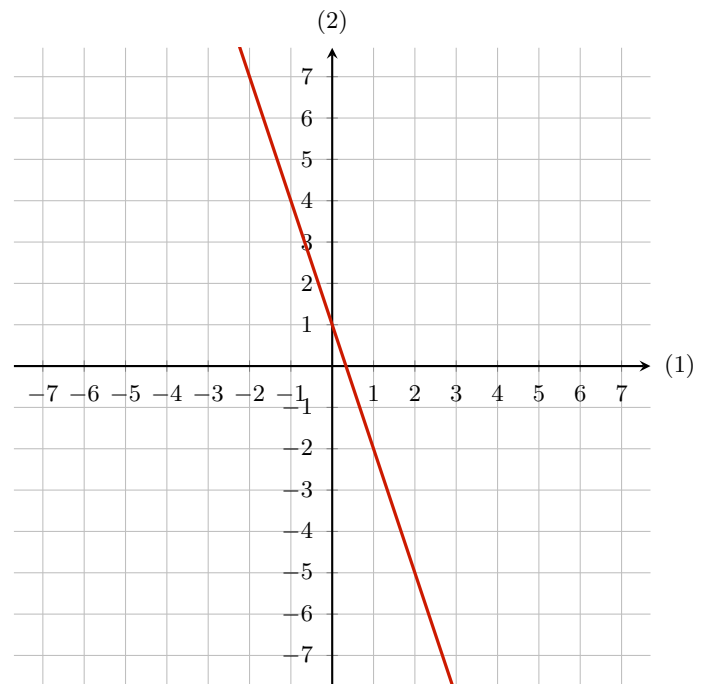
$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-3) = -1$

b)  $x = 0$

63 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(2) = -5$

b)  $x = -1$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



64 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

- a)  $f(3) = -1$
- b)  $x = 4$

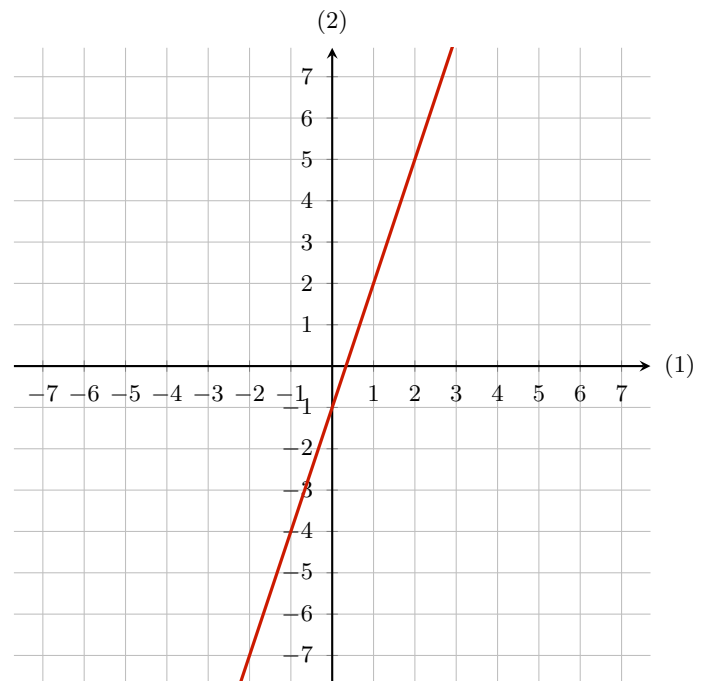
65 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

- a)  $f(3) = -4$
- b)  $x = -2$

66 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

- a)  $f(0) = -1$
- b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



67 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = 1/2$

68 En lineær funktion er givet ved

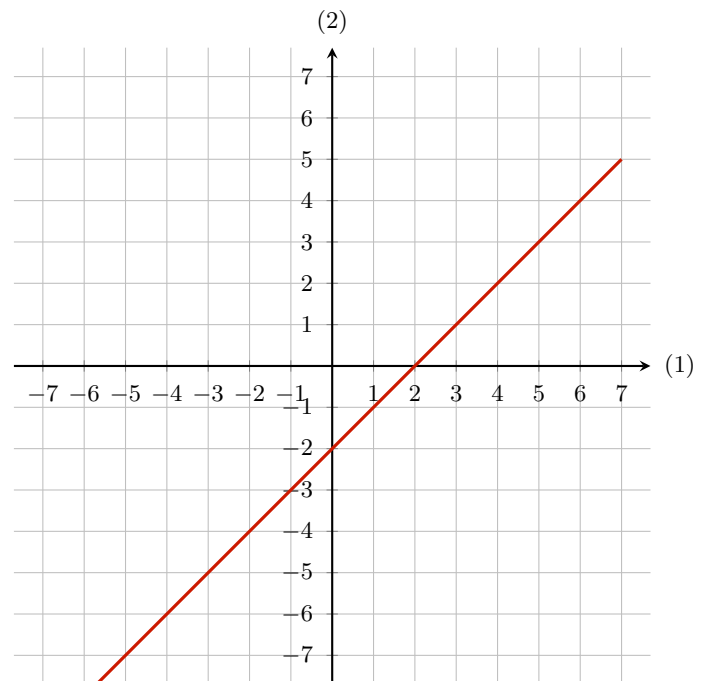
$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = 4$

b)  $x = 2$

69 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-3) = -5$

b)  $x = 6$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



70 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(4) = -6$

b)  $x = -1$

71 En lineær funktion er givet ved

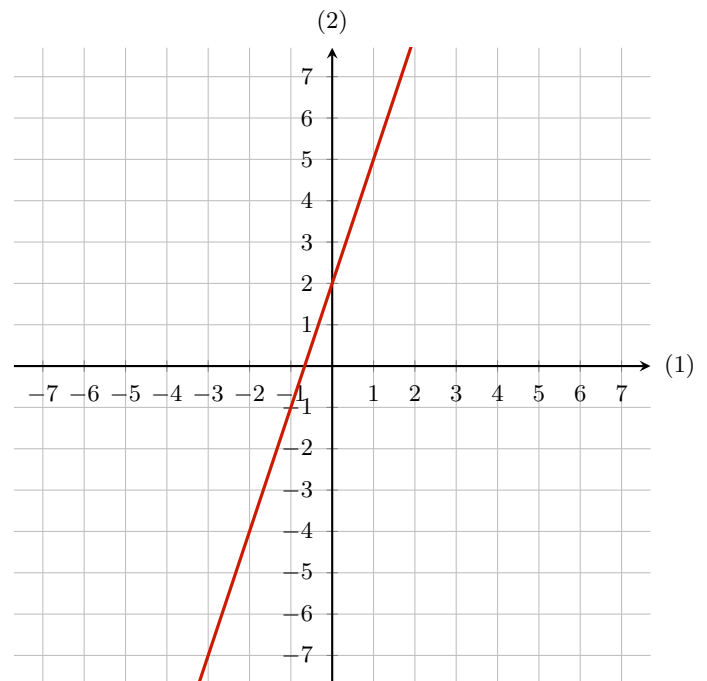
$$f(x) = -2 + 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-1) = -4$

b)  $x = 3$

72 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-1) = -1$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



73 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-3) = -5$

b)  $x = 1/2$

74 En lineær funktion er givet ved

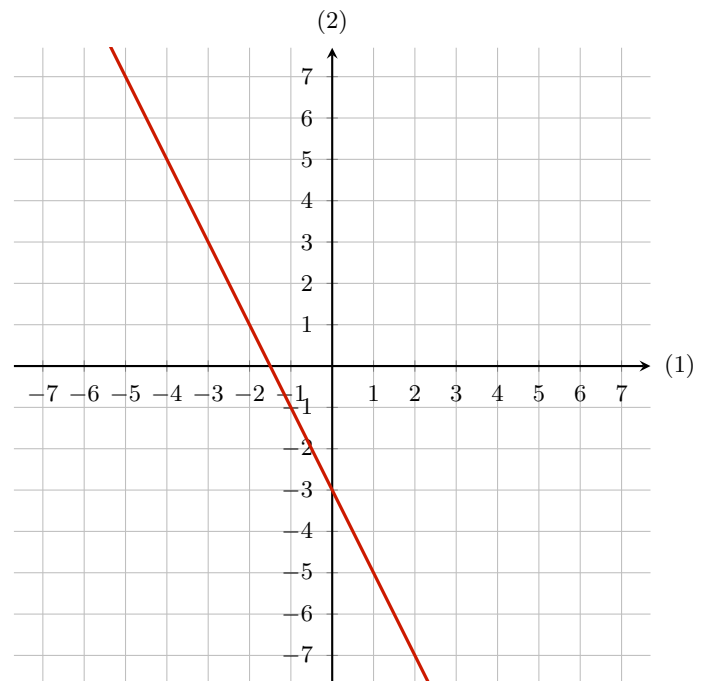
$$f(x) = 1 + x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-3) = -2$

b)  $x = 2$

75 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(1) = -5$

b)  $x = -3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



76 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-5) = -4$

b)  $x = 3$

77 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 4$$

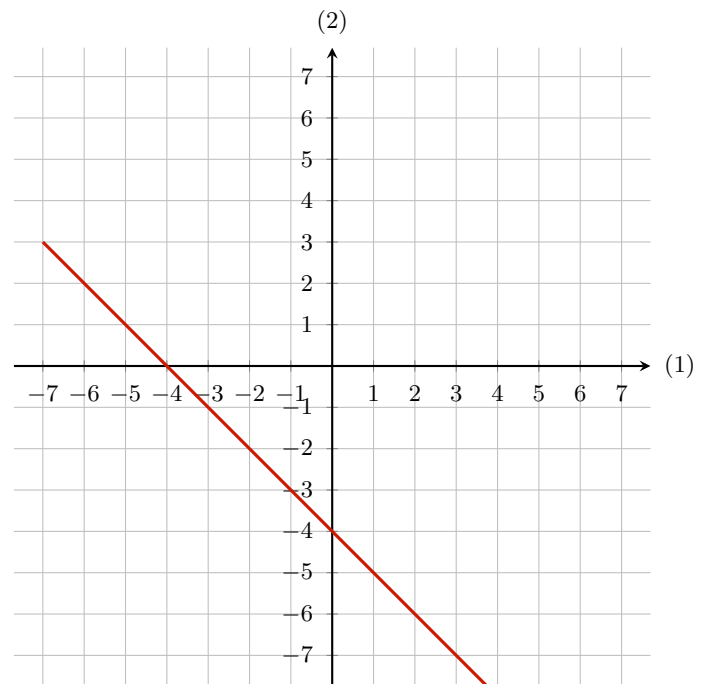
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(1) = 1$

b)  $x = 2/3$

78 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .



a)  $f(-4) = 0$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



79 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = 1$

80 En lineær funktion er givet ved

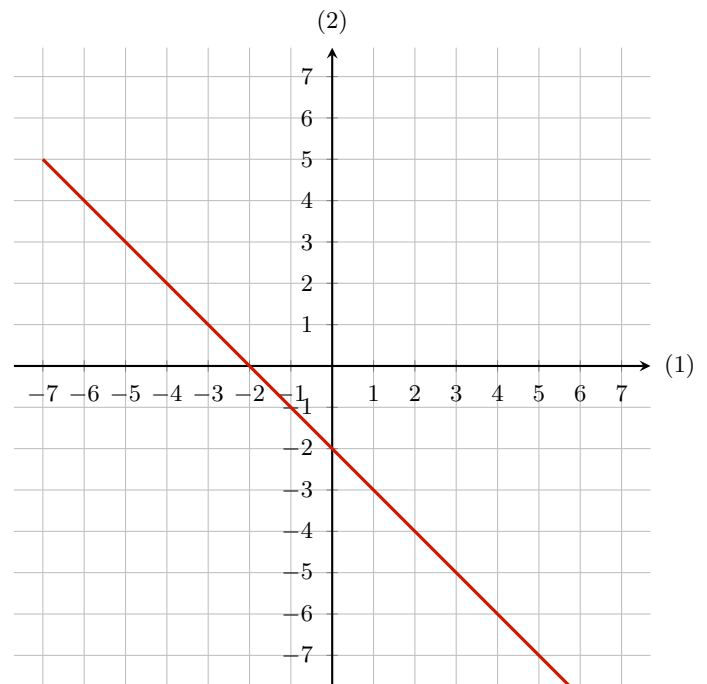
$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-4) = 5$

b)  $x = -4$

81 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(4) = -6$

b)  $x = -3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



82 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(1) = 1$

b)  $x = 1/2$

83 En lineær funktion er givet ved

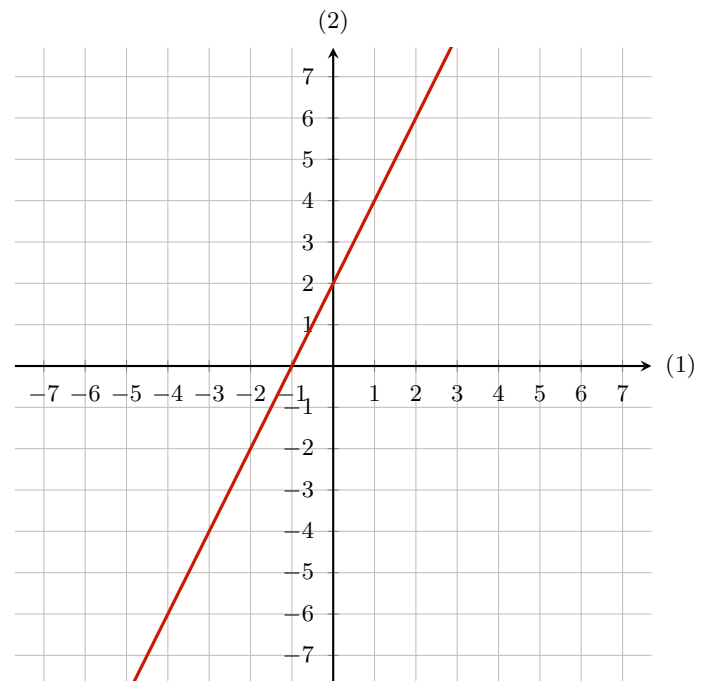
$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-2) = -1$

b)  $x = 0$

84 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = 1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



85 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(0) = -2$

b)  $x = 1/2$

86 En lineær funktion er givet ved

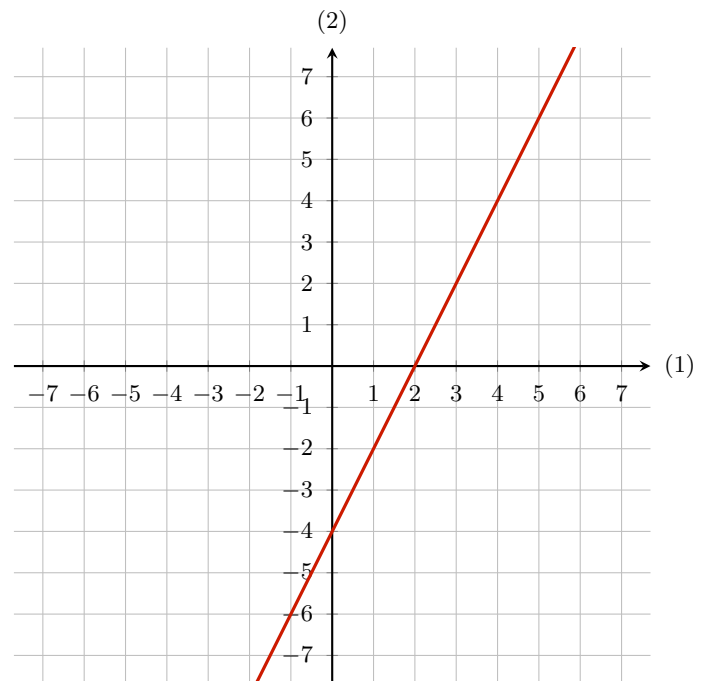
$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-1) = -5$

b)  $x = 3/2$

87 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-1) = -6$

b)  $x = -1/2$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



88 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-5) = -4$

b)  $x = -2$

89 En lineær funktion er givet ved

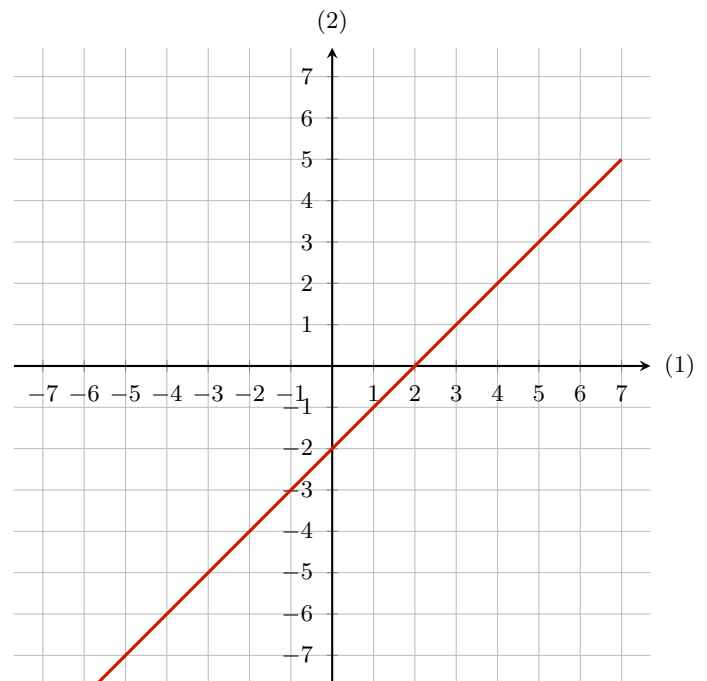
$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-4) = 1$

b)  $x = 2$

90 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-2) = -4$

b)  $x = -3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



91 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(2) = -2$

b)  $x = 2$

92 En lineær funktion er givet ved

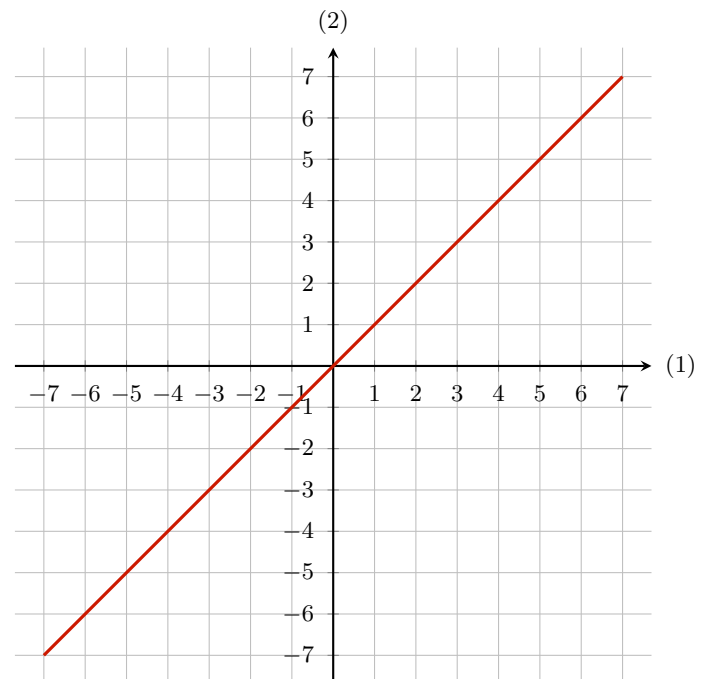
$$f(x) = 1 + x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(1) = 2$

b)  $x = 3$

93 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(3) = 3$

b)  $x = 3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



94 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = -4$

b)  $x = 4$

95 En lineær funktion er givet ved

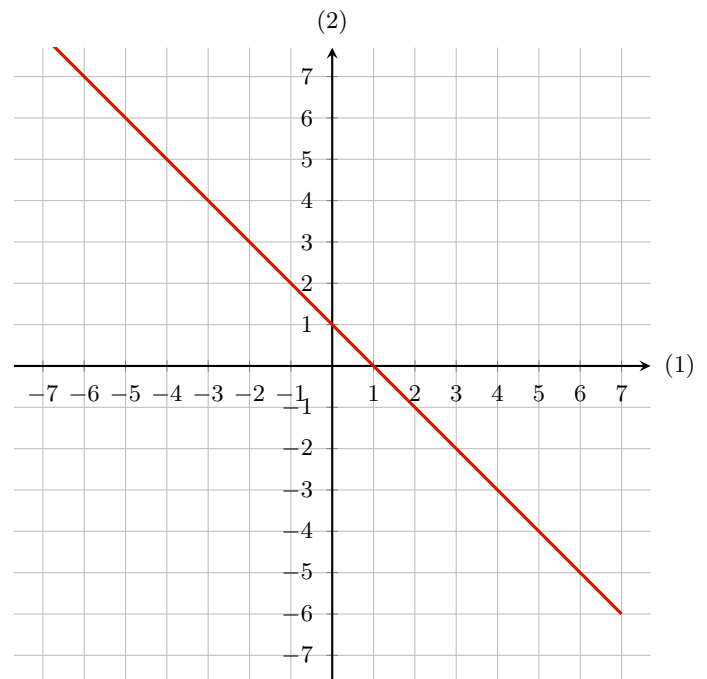
$$f(x) = 3x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(1) = 6$

b)  $x = -4/3$

96 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-3) = 4$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



97 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 4$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(5) = 6$

b)  $x = 4$

98 En lineær funktion er givet ved

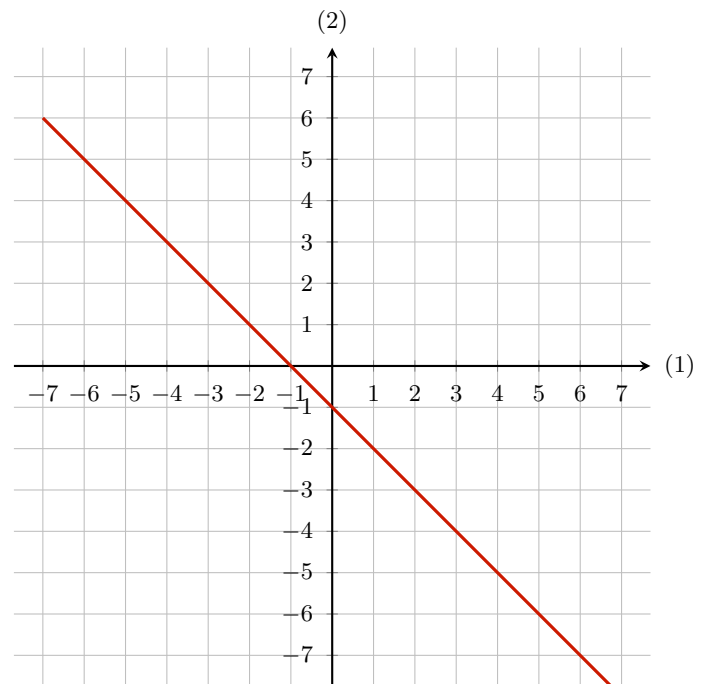
$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-1) = -3$

b)  $x = -1/2$

99 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-4) = 3$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



100 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 2$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-1) = 5$

b)  $x = -1$

101 En lineær funktion er givet ved

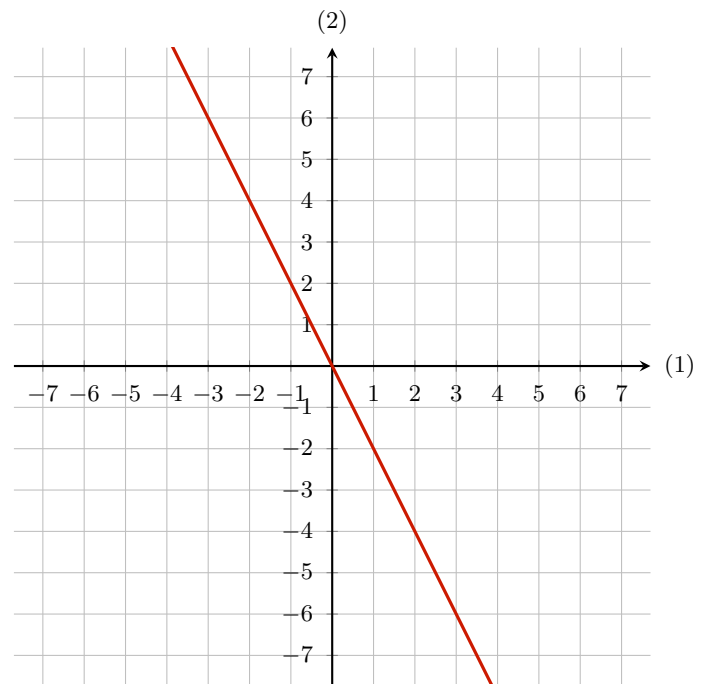
$$f(x) = -3x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(0) = -3$

b)  $x = 1/3$

102 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(1) = -2$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



103 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-2) = 3$

b)  $x = 2$

104 En lineær funktion er givet ved

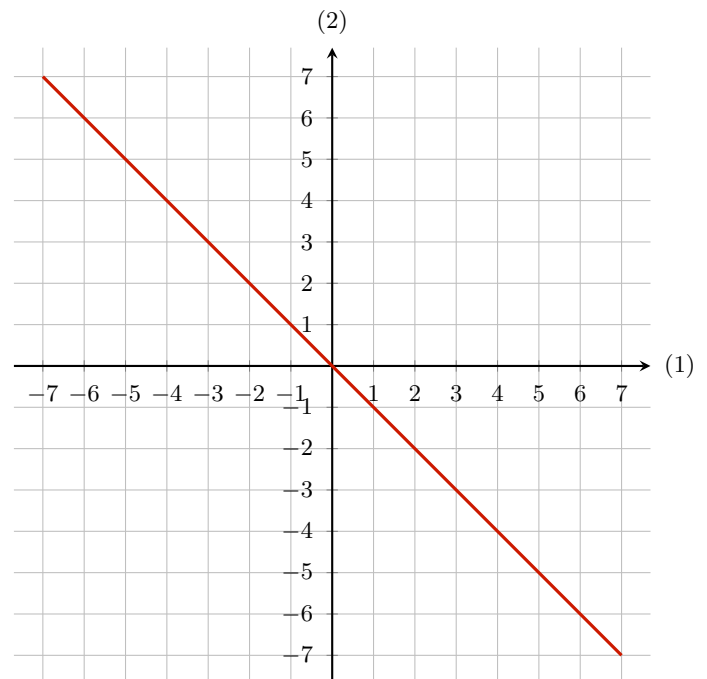
$$f(x) = -2x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = 2$

105 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(4) = -4$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



106 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-4) = -5$

b)  $x = -1$

107 En lineær funktion er givet ved

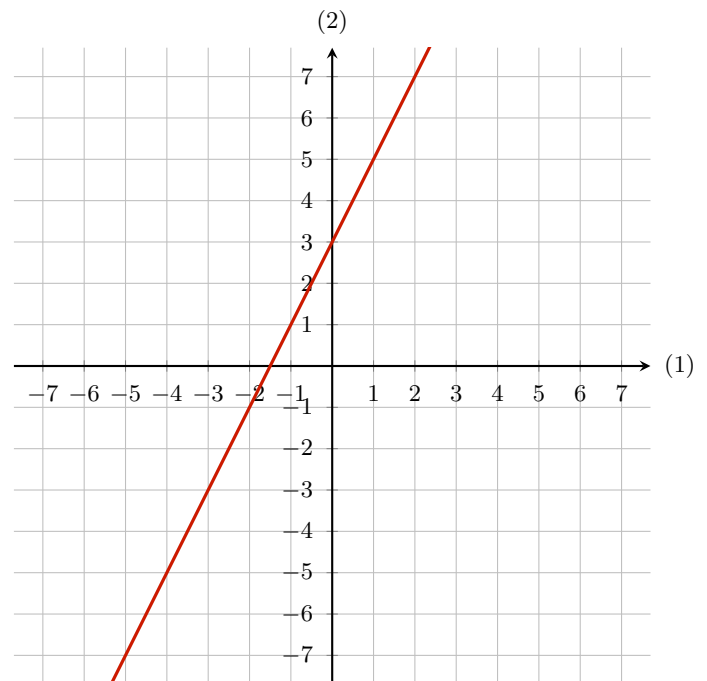
$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(2) = 0$

b)  $x = 3/2$

108 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



109 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-1) = 5$

b)  $x = 4$

110 En lineær funktion er givet ved

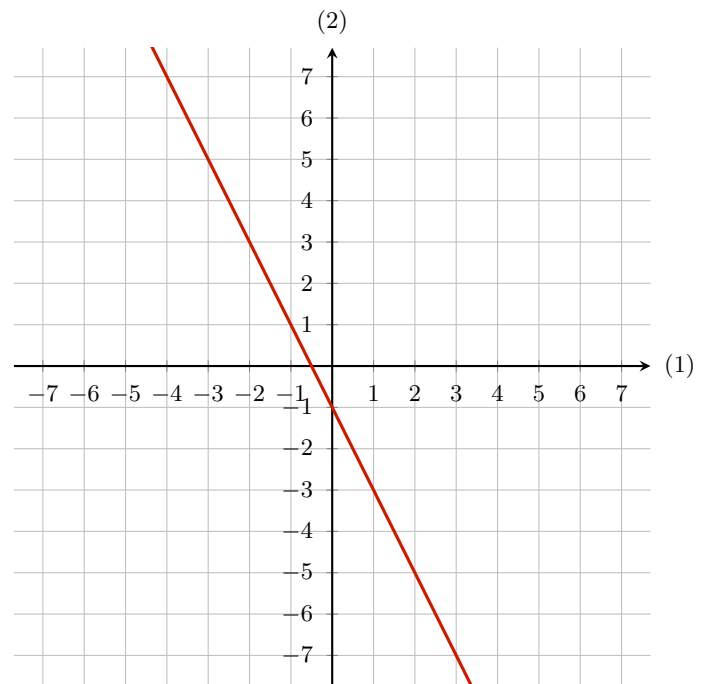
$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-2) = 0$

b)  $x = 1$

111 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-3) = 5$

b)  $x = 2$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



112 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-1) = 5$

b)  $x = 2$

113 En lineær funktion er givet ved

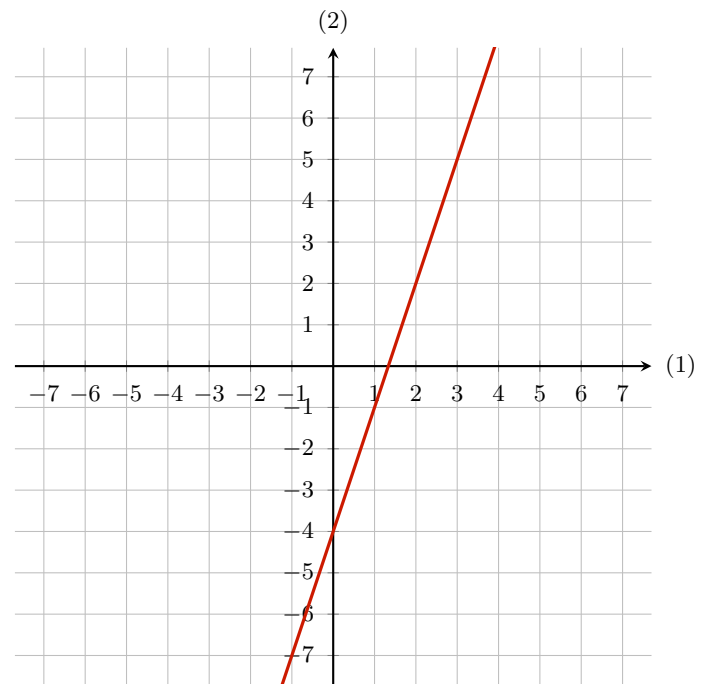
$$f(x) = -2 + 2x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(0) = -2$

b)  $x = 0$

114 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(1) = -1$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



115 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = -2$

116 En lineær funktion er givet ved

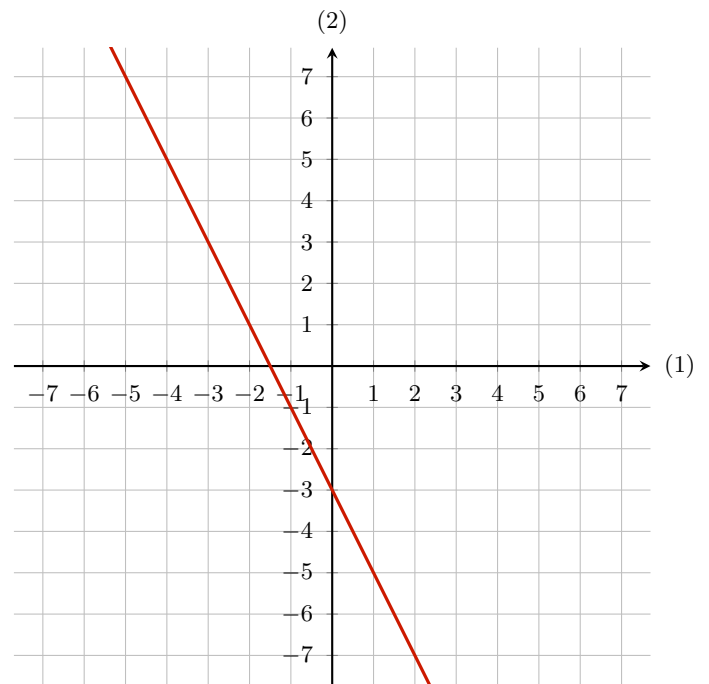
$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-2) = 1$

b)  $x = -3/2$

117 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-1) = -1$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



118 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(3) = 5$

b)  $x = -2$

119 En lineær funktion er givet ved

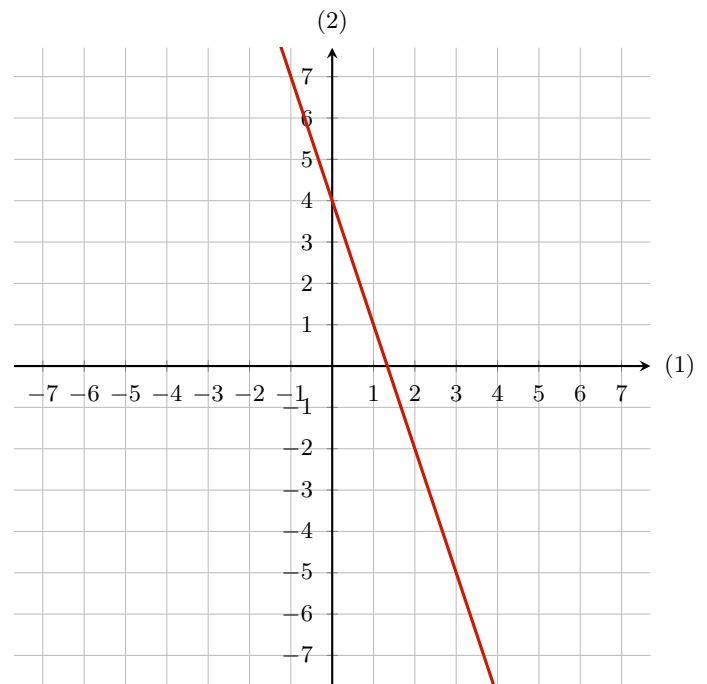
$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(2) = 5$

b)  $x = -1$

120 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(3) = -5$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



121 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(1) = 4$

b)  $x = -1$

122 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

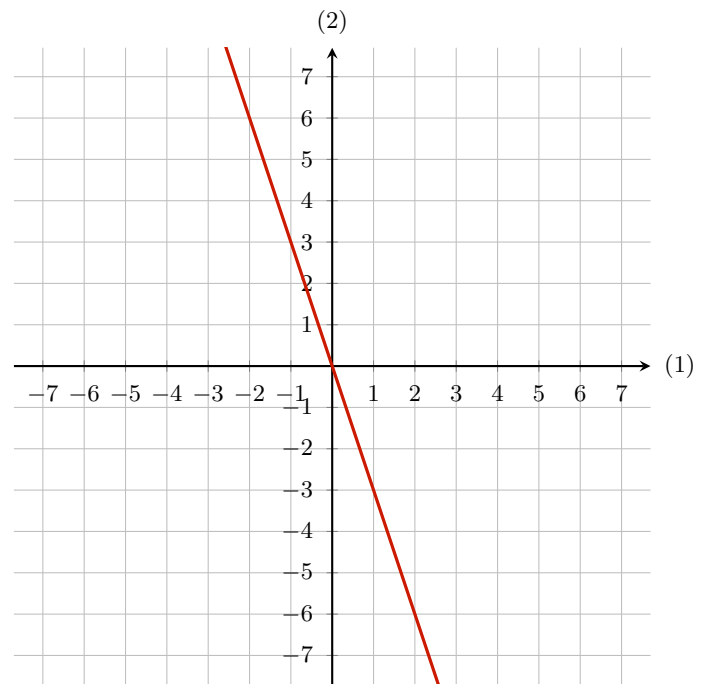
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-2) = 0$

b)  $x = -3/2$

123 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



a)  $f(0) = 4$

b)  $x = 4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



124 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(4) = -5$

b)  $x = 1$

125 En lineær funktion er givet ved

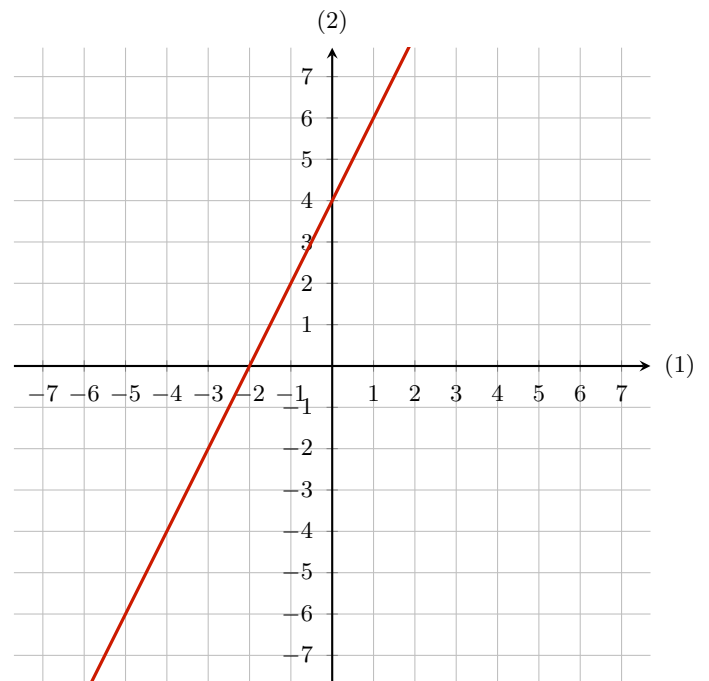
$$f(x) = -2 + 3x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(1) = 1$

b)  $x = 4/3$

126 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-3) = -2$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



127 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-2) = -4$

b)  $x = 1$

128 En lineær funktion er givet ved

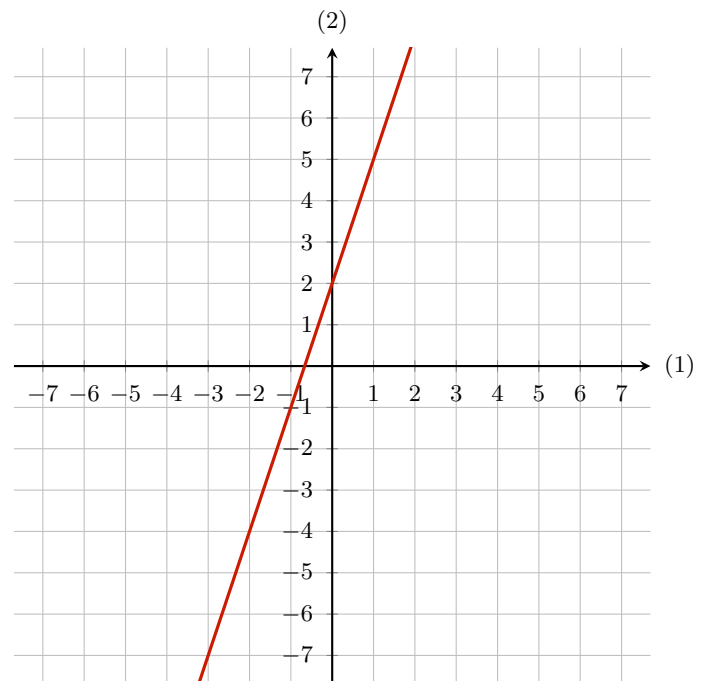
$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(1) = 2$

b)  $x = 3$

129 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = 5$

b)  $x = -1/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



130 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-2) = 2$

b)  $x = 1$

131 En lineær funktion er givet ved

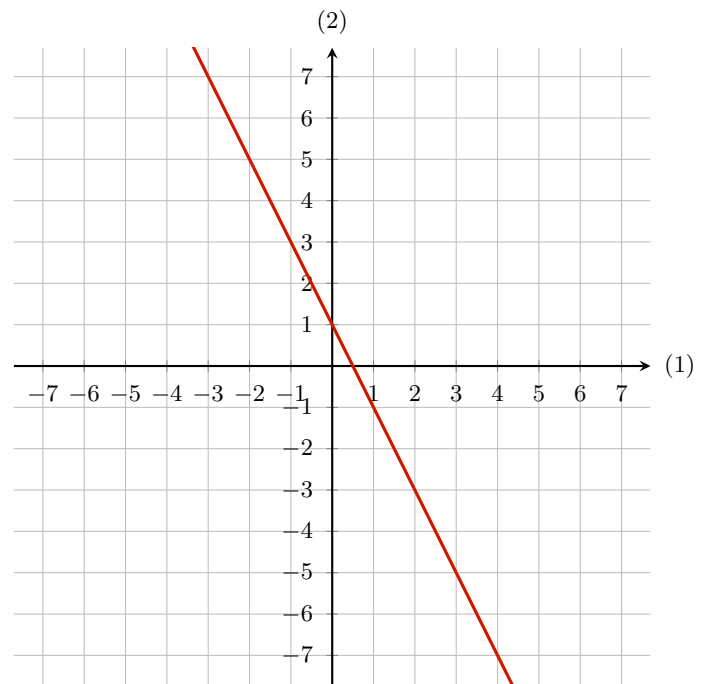
$$f(x) = -2x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-3) = 6$

b)  $x = 0$

132 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(2) = -3$

b)  $x = 3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



133 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = -1$

b)  $x = 1/3$

134 En lineær funktion er givet ved

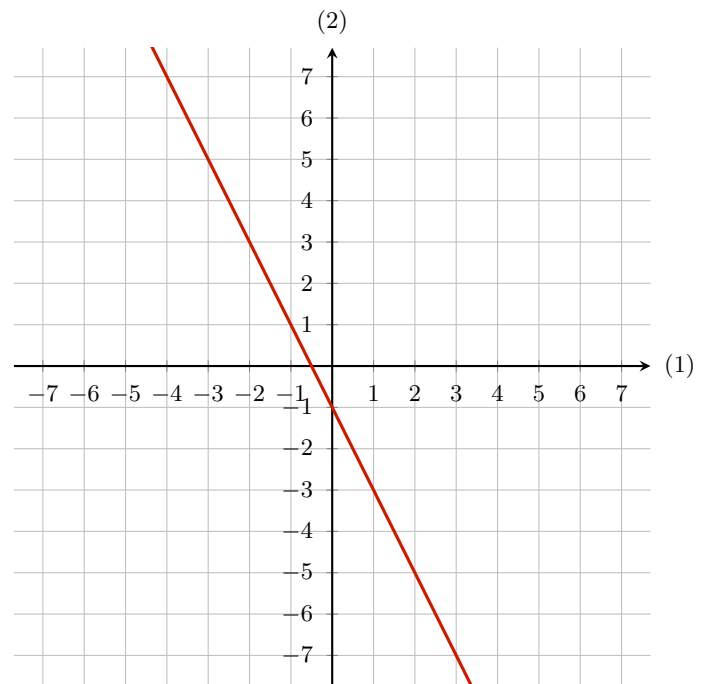
$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(1) = 2$

b)  $x = -3/2$

135 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = 0$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



136 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 + 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-1) = -5$

b)  $x = 0$

137 En lineær funktion er givet ved

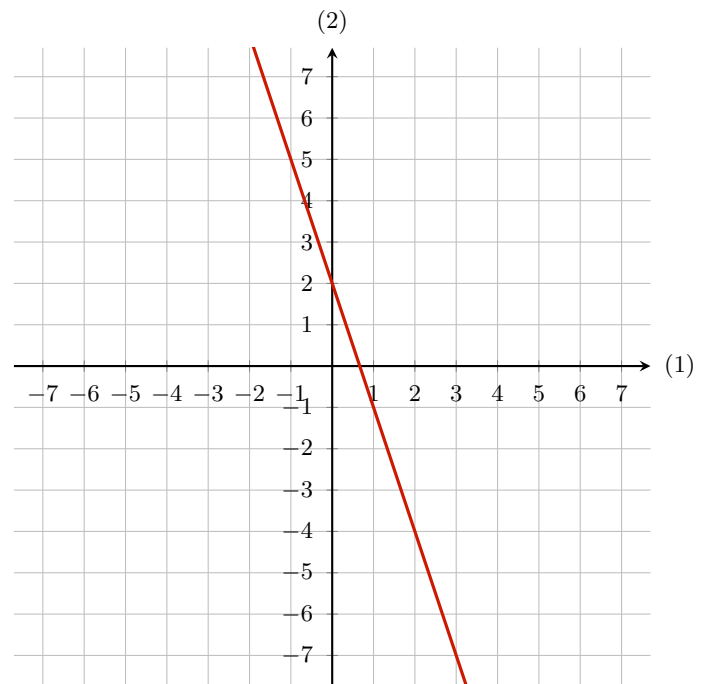
$$f(x) = 1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(2) = -3$

b)  $x = -3/2$

138 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = -2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



139 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 + 3x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(1) = 1$

b)  $x = -1/3$

140 En lineær funktion er givet ved

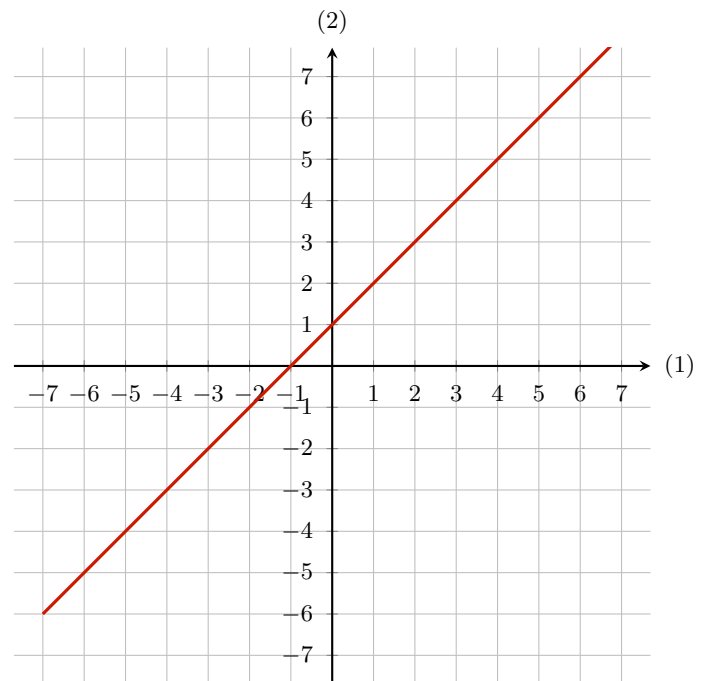
$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(3) = 5$

b)  $x = 1$

141 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-2) = -1$

b)  $x = -5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



142 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-3) = 3$

b)  $x = 4$

143 En lineær funktion er givet ved

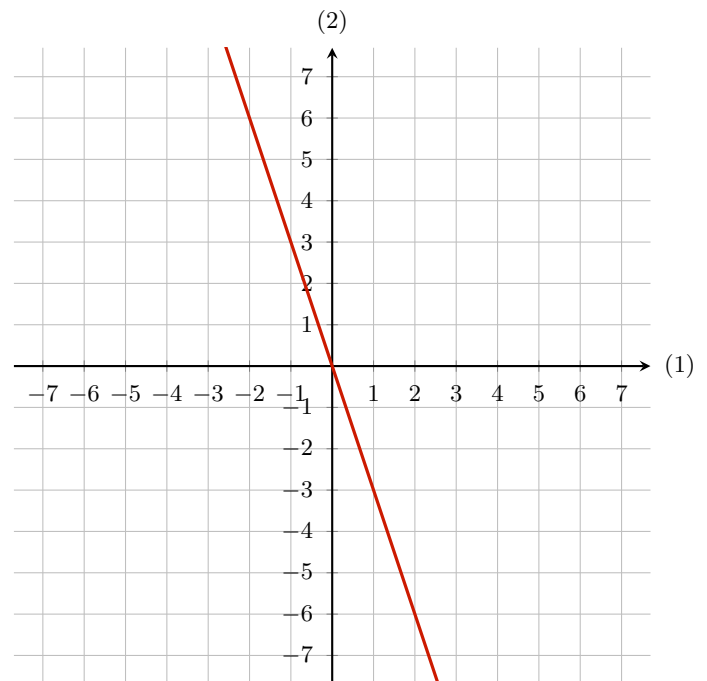
$$f(x) = 3x + 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-3) = -5$

b)  $x = -3$

144 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(2) = -6$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



145 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = 3$

146 En lineær funktion er givet ved

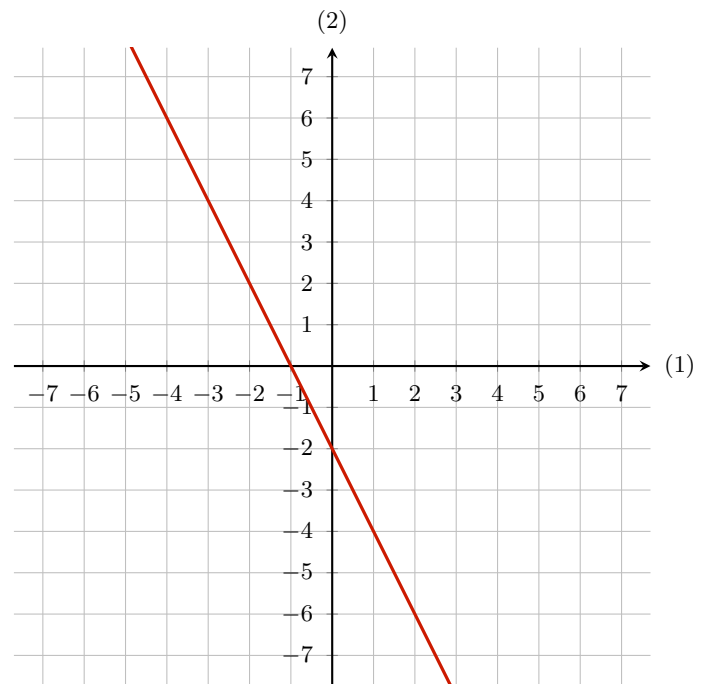
$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-2) = -2$

b)  $x = -2$

147 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-1) = 0$

b)  $x = 1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



148 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(2) = 1$

b)  $x = -1$

149 En lineær funktion er givet ved

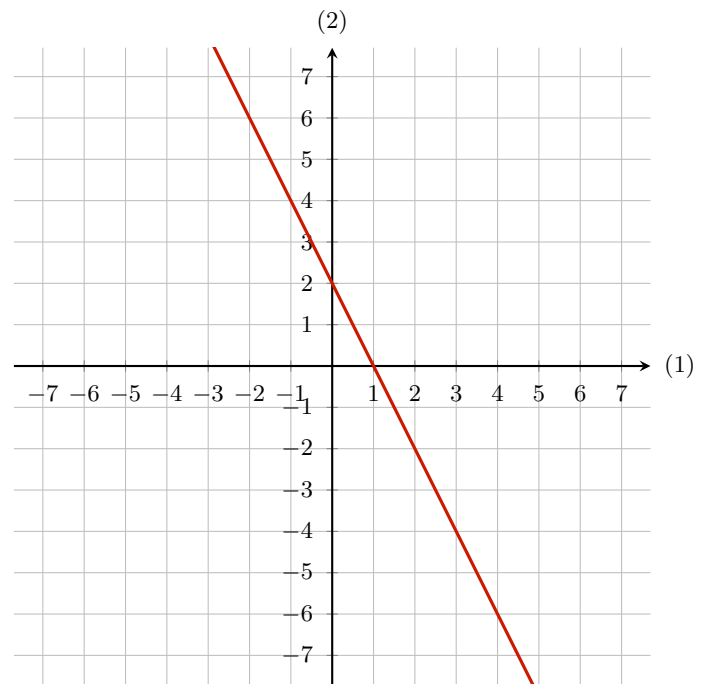
$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(2) = 4$

b)  $x = -6$

150 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = 3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



151 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(3) = 4$

b)  $x = 3/2$

152 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

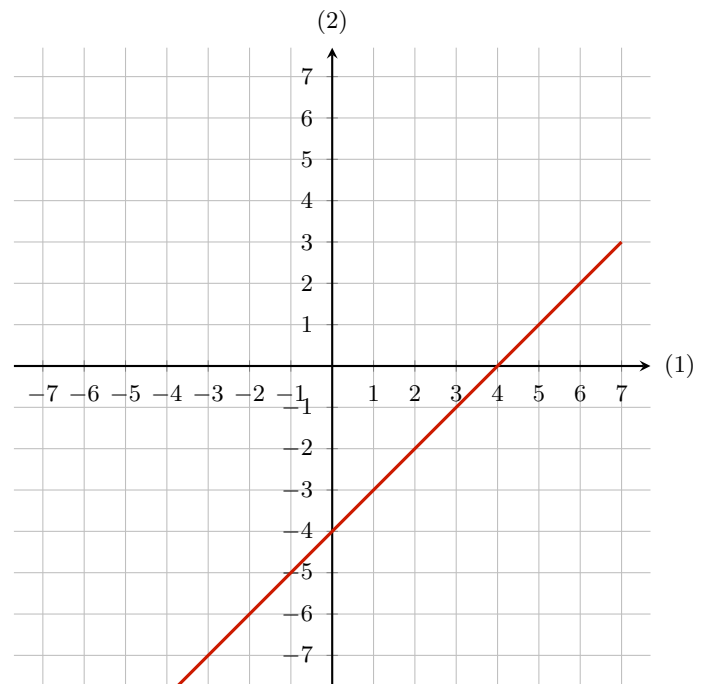
- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-3) = -2$

b)  $x = 1/2$

153 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



a)  $f(4) = 0$

b)  $x = 4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



154 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-2) = 1$

b)  $x = -5/2$

155 En lineær funktion er givet ved

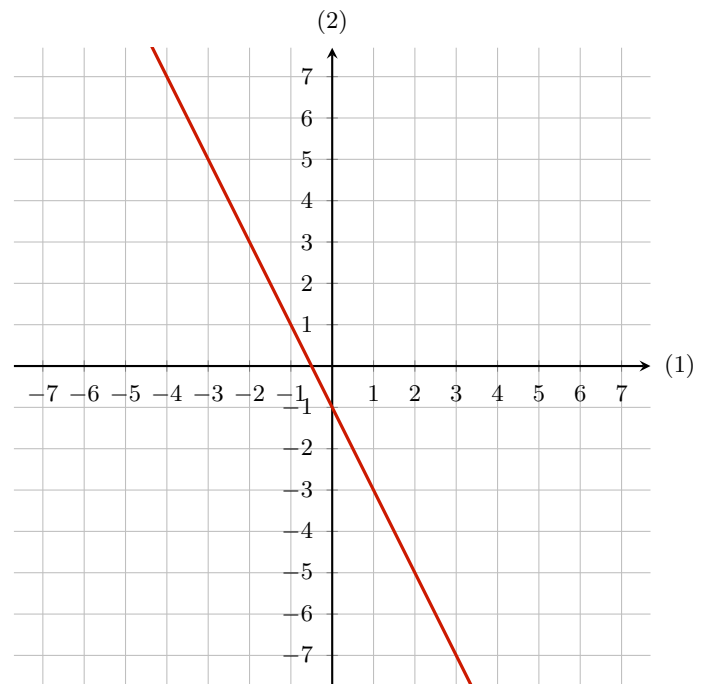
$$f(x) = -3x + 2$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(2) = -4$

b)  $x = 1/3$

156 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(1) = -3$

b)  $x = -3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



157 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(4) = 5$

b)  $x = -6$

158 En lineær funktion er givet ved

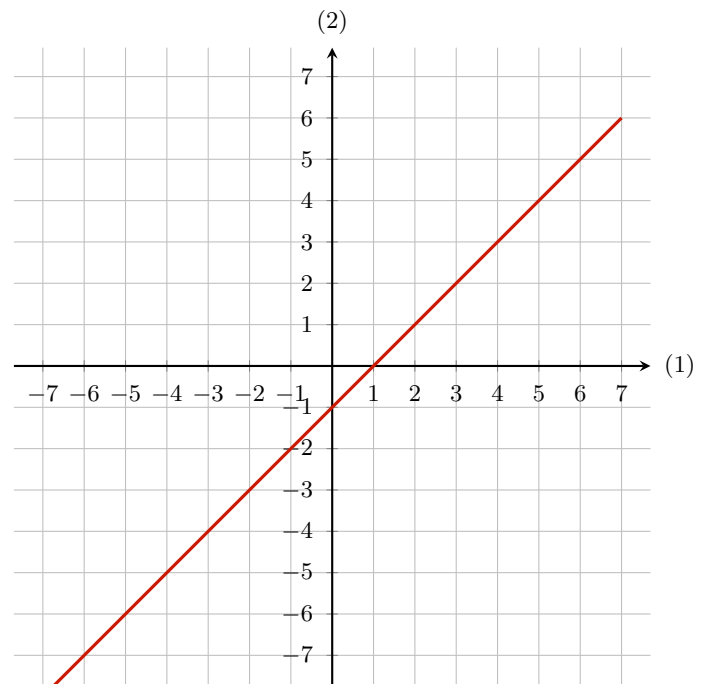
$$f(x) = -2x + 2$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(4) = -6$

b)  $x = 2$

159 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(1) = 0$

b)  $x = 1$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



160 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 2$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = -1$

b)  $x = -1$

161 En lineær funktion er givet ved

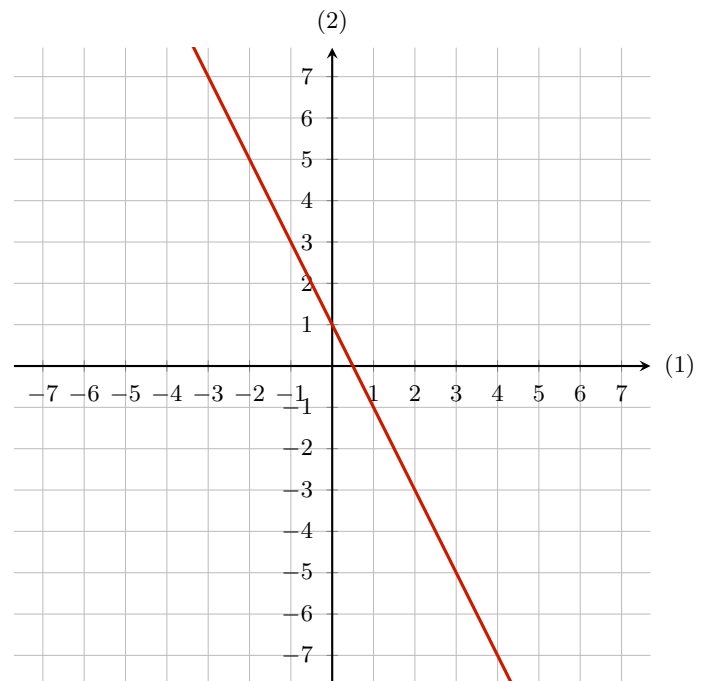
$$f(x) = 1 + x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(1) = 2$

b)  $x = -1$

162 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-1) = 3$

b)  $x = 3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



163 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(4) = 5$

b)  $x = -3$

164 En lineær funktion er givet ved

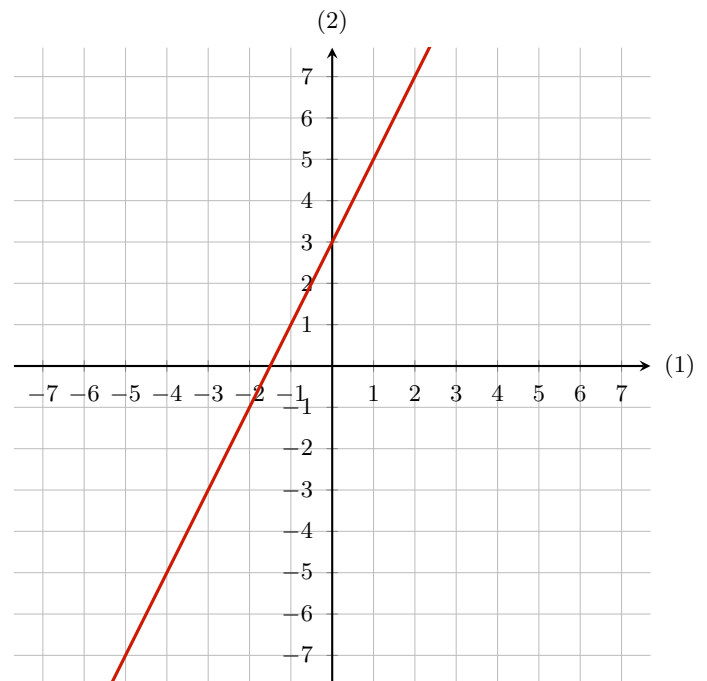
$$f(x) = -1 - x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-3) = 2$

b)  $x = 0$

165 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = -5/2$



166 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(2) = -4$

b)  $x = 1$

167 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

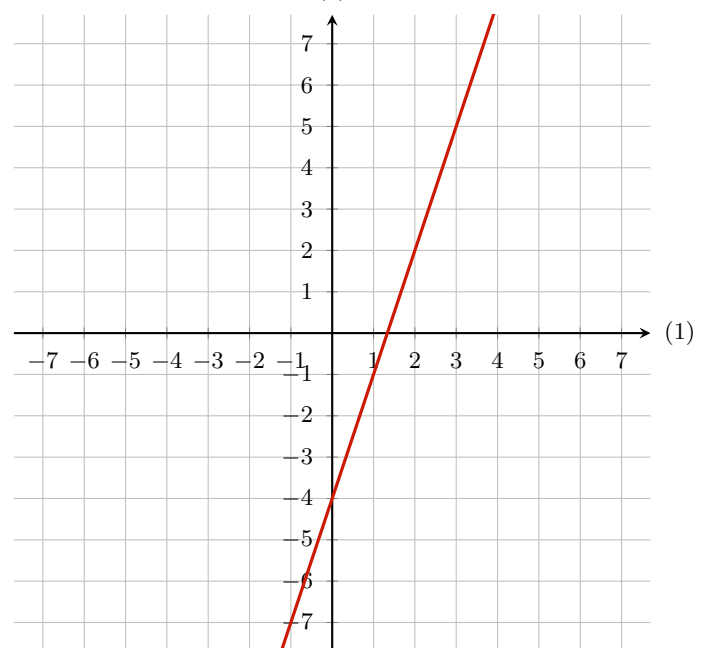
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-2) = -2$

b)  $x = -3/2$

168 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

(2)



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(2) = 2$

b)  $x = -1/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



169 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-4) = 5$

b)  $x = 5$

170 En lineær funktion er givet ved

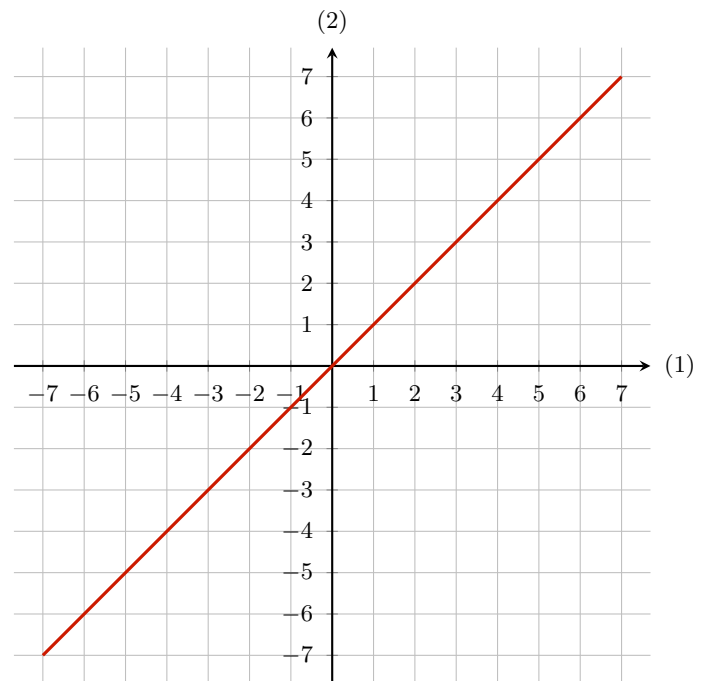
$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(1) = 4$

b)  $x = -6$

171 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-4) = -4$

b)  $x = -3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



172 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(5) = -3$

b)  $x = -2$

173 En lineær funktion er givet ved

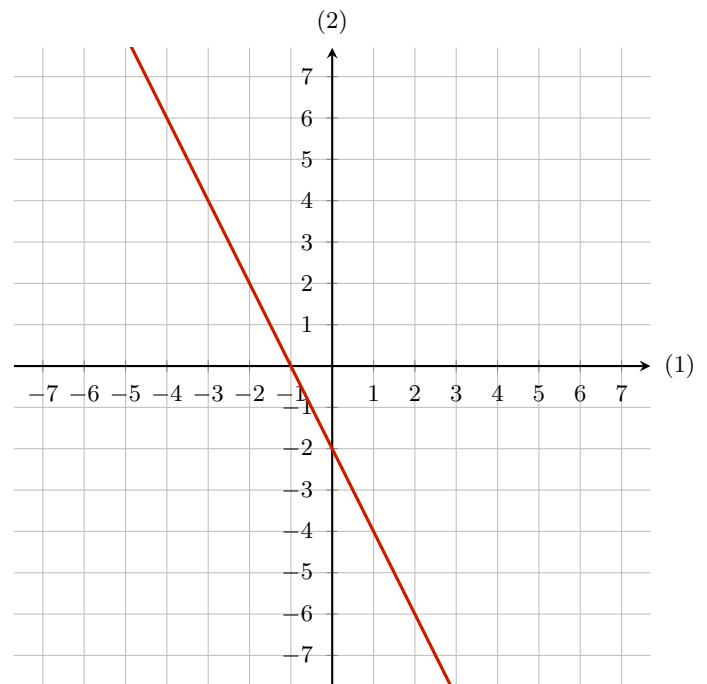
$$f(x) = -1 - x$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(4) = -5$

b)  $x = 4$

174 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(0) = -2$

b)  $x = -5/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



175 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = 0$

176 En lineær funktion er givet ved

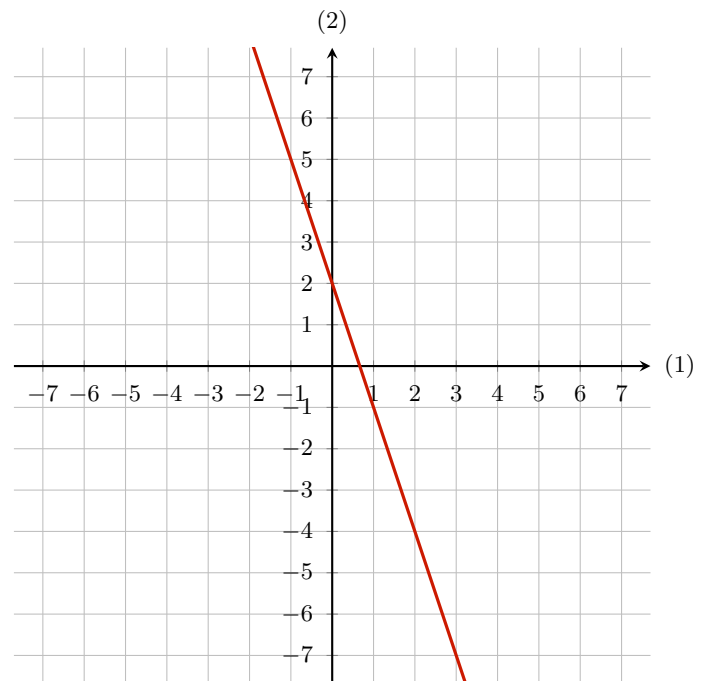
$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(1) = 4$

b)  $x = 3/2$

177 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-1) = 5$

b)  $x = -1/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



178 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(3) = 6$

b)  $x = -2/3$

179 En lineær funktion er givet ved

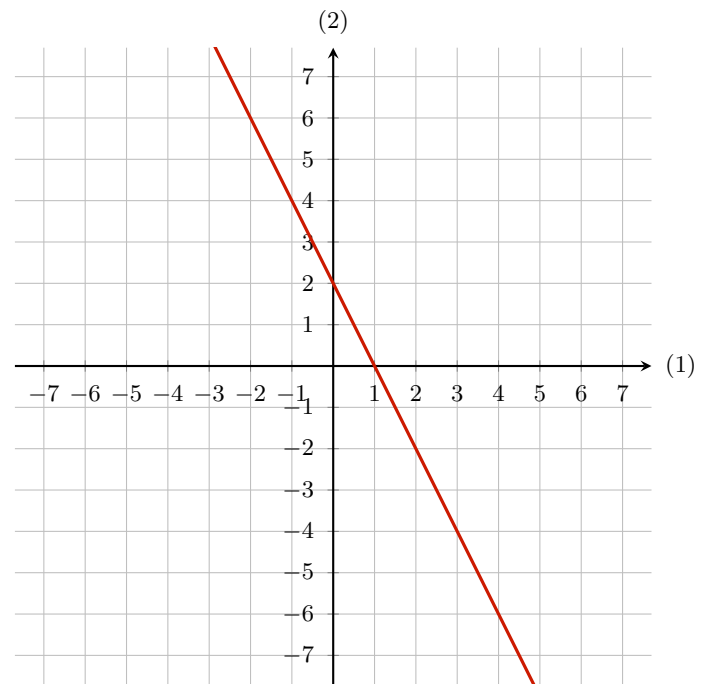
$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(2) = 3$

b)  $x = 2$

180 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-2) = 6$

b)  $x = -3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



181 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 1$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(1) = 4$

b)  $x = 1$

182 En lineær funktion er givet ved

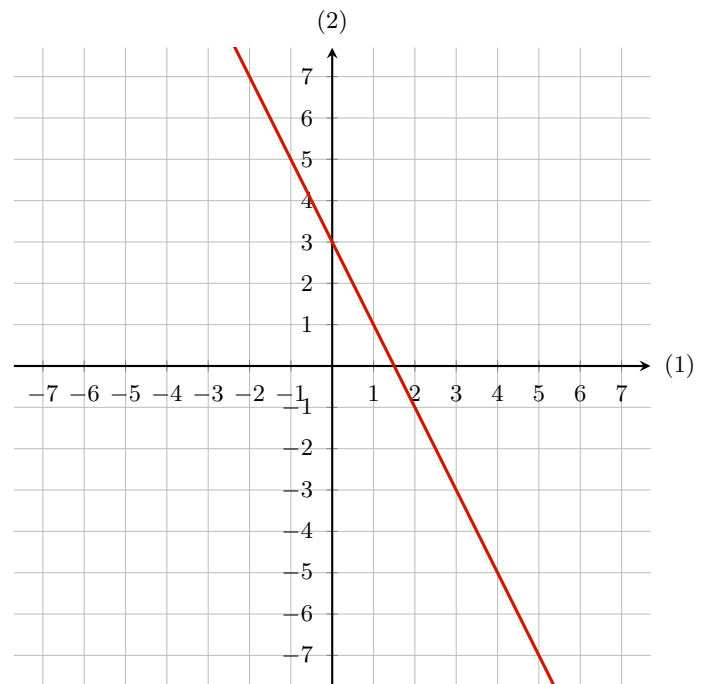
$$f(x) = 2x - 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(0) = -4$

b)  $x = -1/2$

183 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(0) = 3$

b)  $x = 4$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



184 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

- a)  $f(-2) = -1$
- b)  $x = 0$

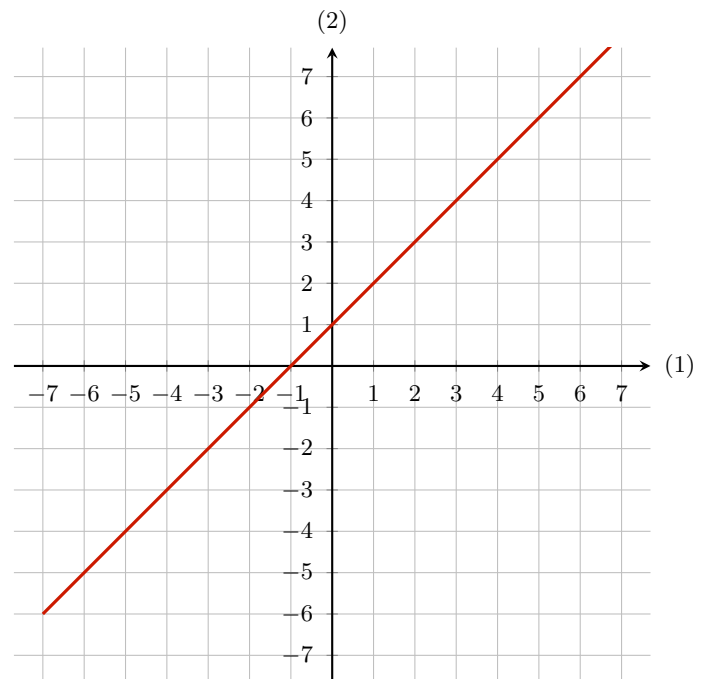
185 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

- a)  $f(-3) = -5$
- b)  $x = 2$

186 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

- a)  $f(3) = 4$
- b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



187 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

- a)  $f(1) = -1$
- b)  $x = 5$

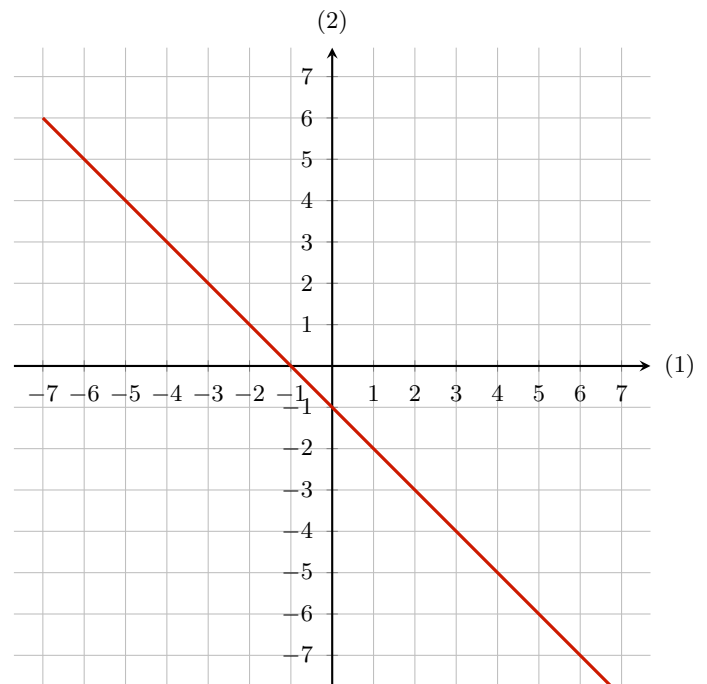
188 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

- a)  $f(2) = 0$
- b)  $x = 3$

189 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

- a)  $f(4) = -5$
- b)  $x = -6$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



190 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(2) = 2$

b)  $x = 3$

191 En lineær funktion er givet ved

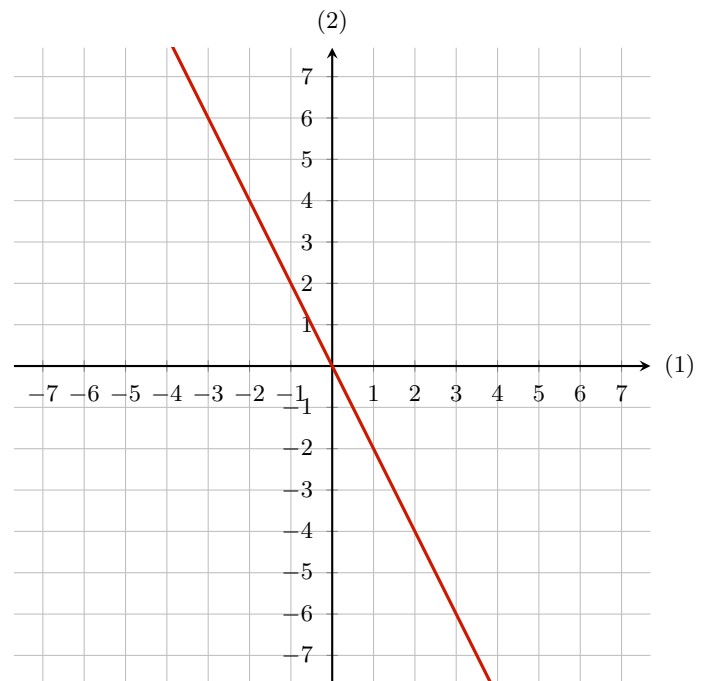
$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(1) = -1$

b)  $x = -1$

192 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(2) = -4$

b)  $x = -5/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



193 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-2) = -1$

b)  $x = -5/2$

194 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 4$$

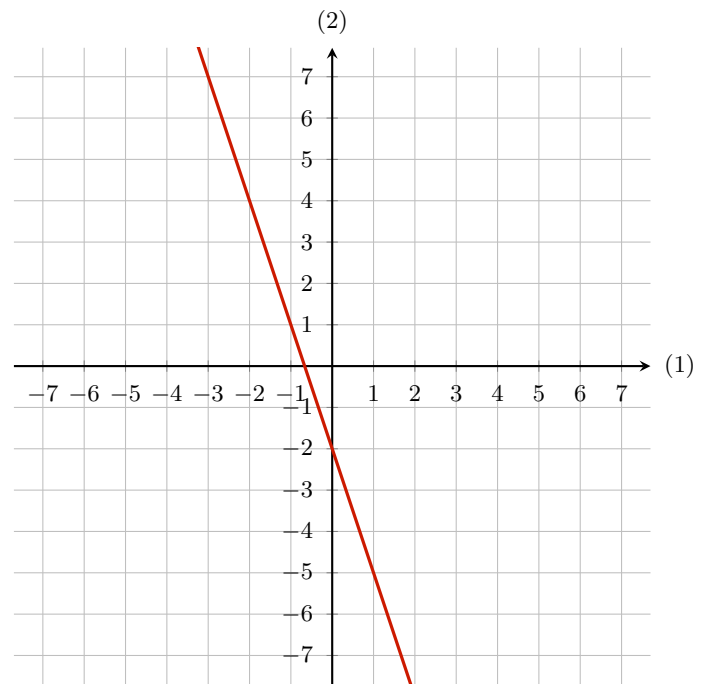
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-2) = -2$

b)  $x = -2/3$

195 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



a)  $f(1) = -5$

b)  $x = -2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



196 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

- a)  $f(2) = -1$
- b)  $x = 0$

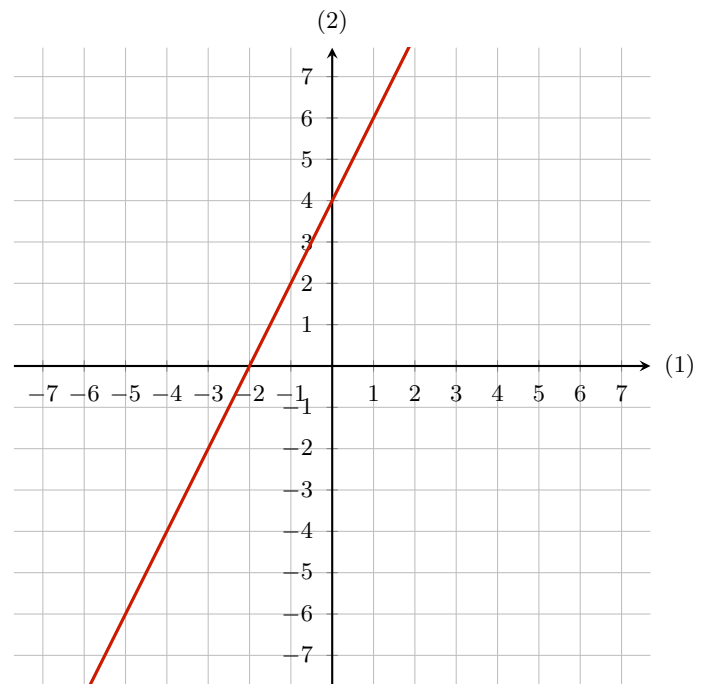
197 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

- a)  $f(-1) = 1$
- b)  $x = 1/3$

198 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

- a)  $f(-4) = -4$
- b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



199 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-3) = -3$

b)  $x = -4$

200 En lineær funktion er givet ved

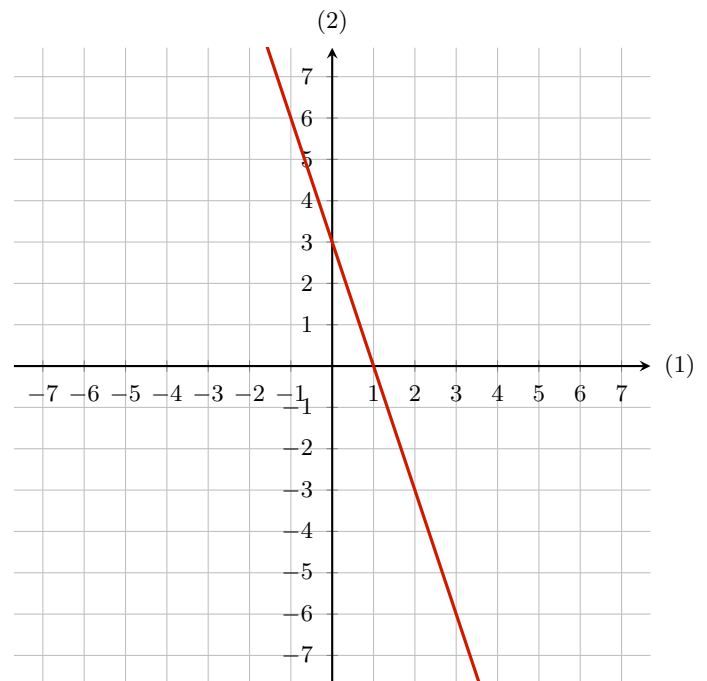
$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-5) = 5$

b)  $x = 4$

201 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(2) = -3$

b)  $x = 2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



202 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = -1$

b)  $x = -1$

203 En lineær funktion er givet ved

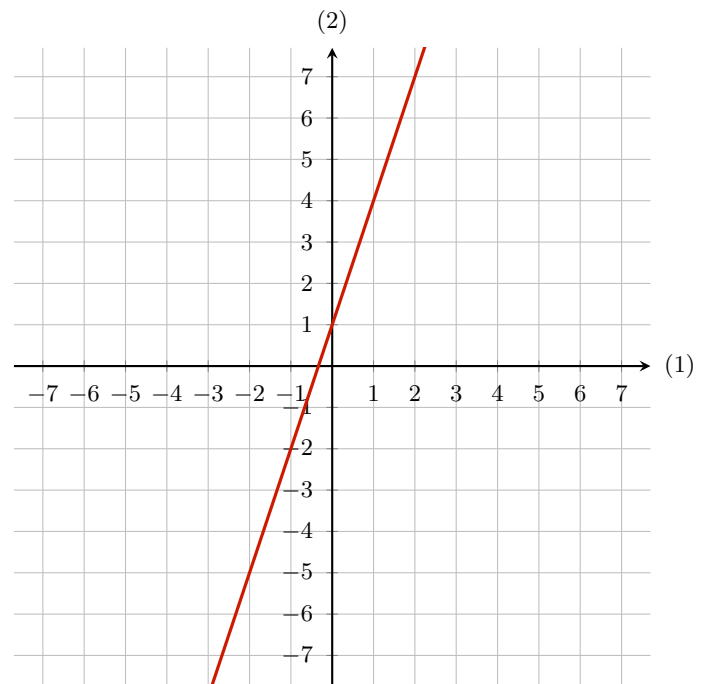
$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = 6$

b)  $x = -3/2$

204 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(0) = 1$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



205 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-5) = 2$

b)  $x = -5$

206 En lineær funktion er givet ved

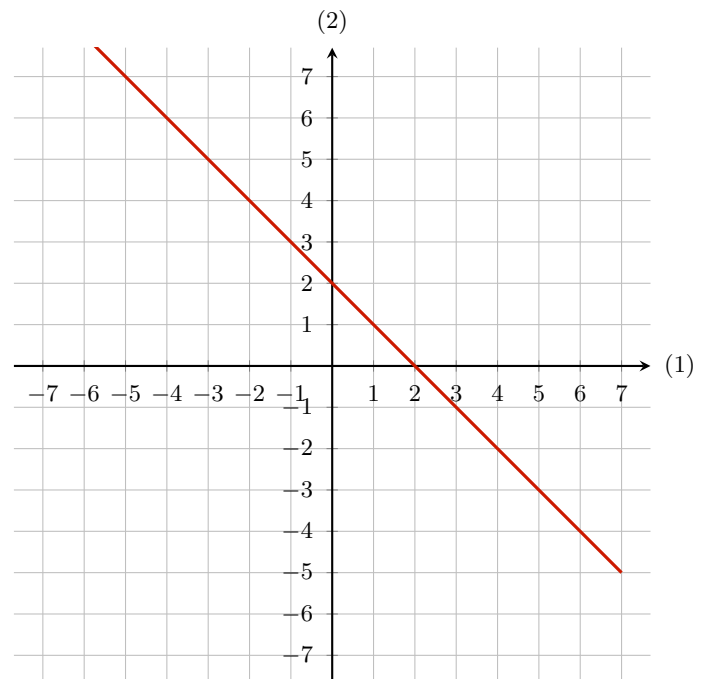
$$f(x) = -1 - 3x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = 4/3$

207 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(5) = -3$

b)  $x = 2$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



208 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(2) = -3$

b)  $x = 2$

209 En lineær funktion er givet ved

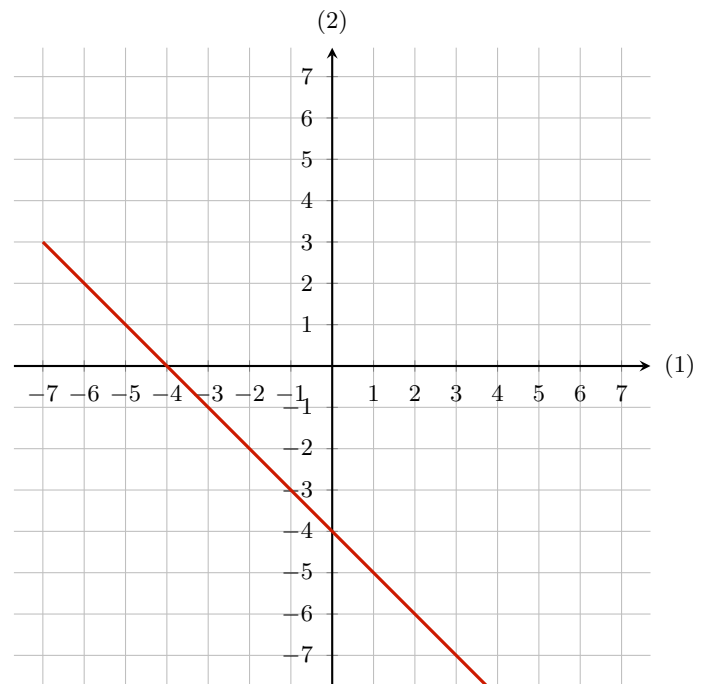
$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(1) = 4$

b)  $x = -3/2$

210 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(1) = -5$

b)  $x = -6$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



211 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = -1/3$

212 En lineær funktion er givet ved

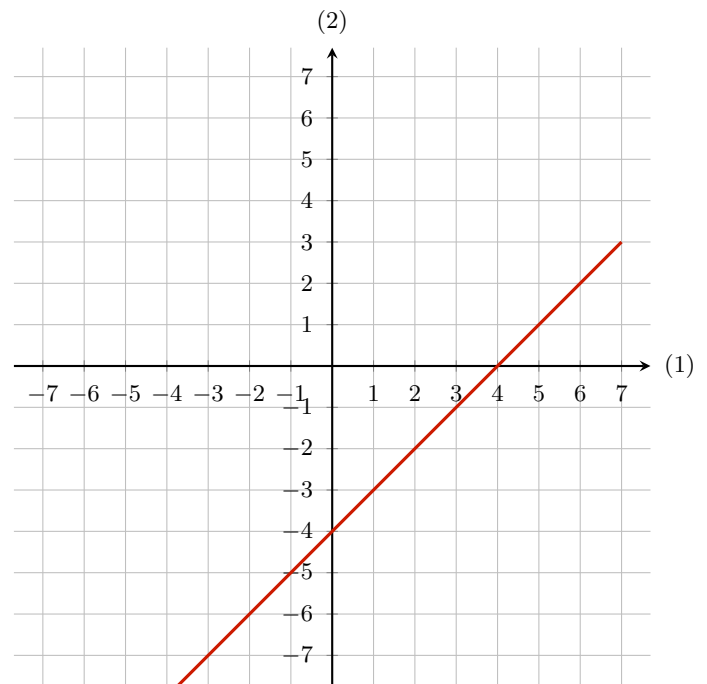
$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = -3$

213 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(2) = -2$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



214 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(1) = 4$

b)  $x = -2$

215 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

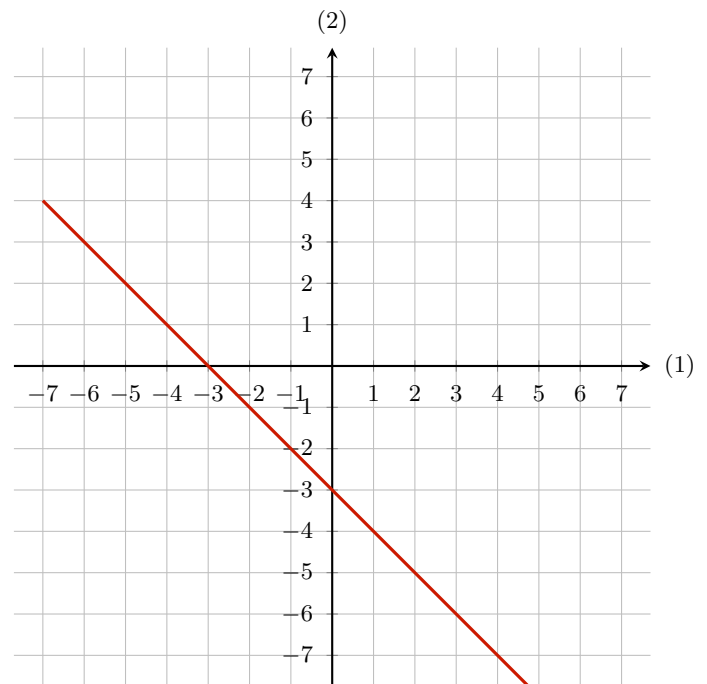
- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(4) = -4$

b)  $x = 1$

216 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



a)  $f(1) = -4$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



217 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(0) = -3$

b)  $x = 0$

218 En lineær funktion er givet ved

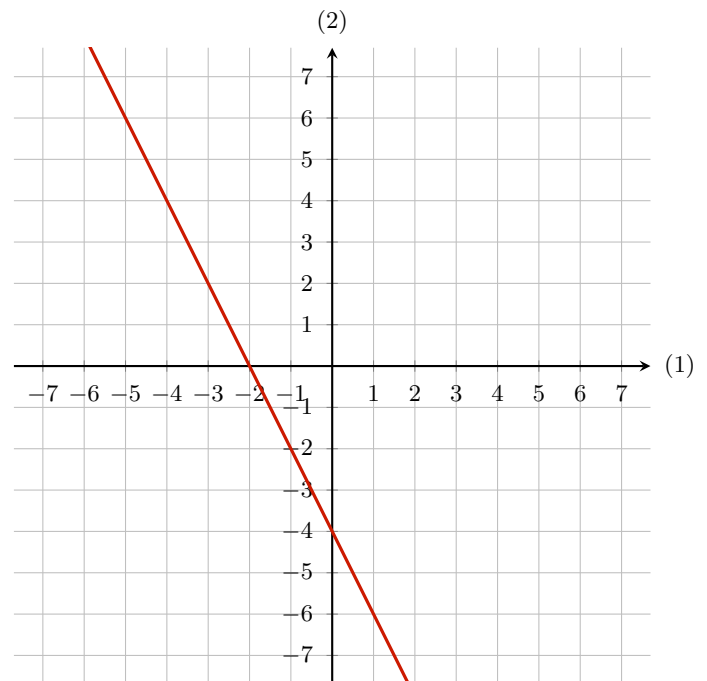
$$f(x) = -2 - x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = -1$

b)  $x = -1$

219 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = -6$

b)  $x = -5/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



220 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-3) = -6$

b)  $x = -2$

221 En lineær funktion er givet ved

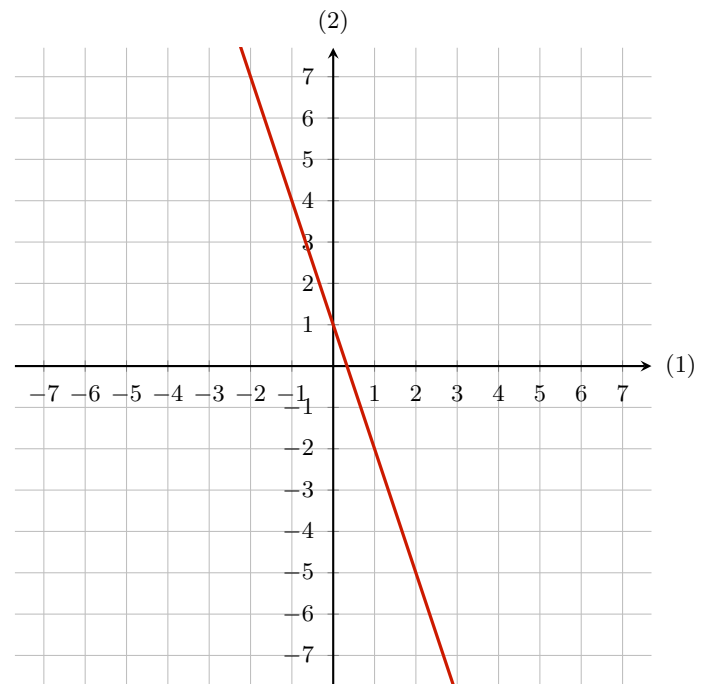
$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(1) = 2$

b)  $x = 2$

222 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(2) = -5$

b)  $x = -2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



223 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(2) = 3$

b)  $x = 2$

224 En lineær funktion er givet ved

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

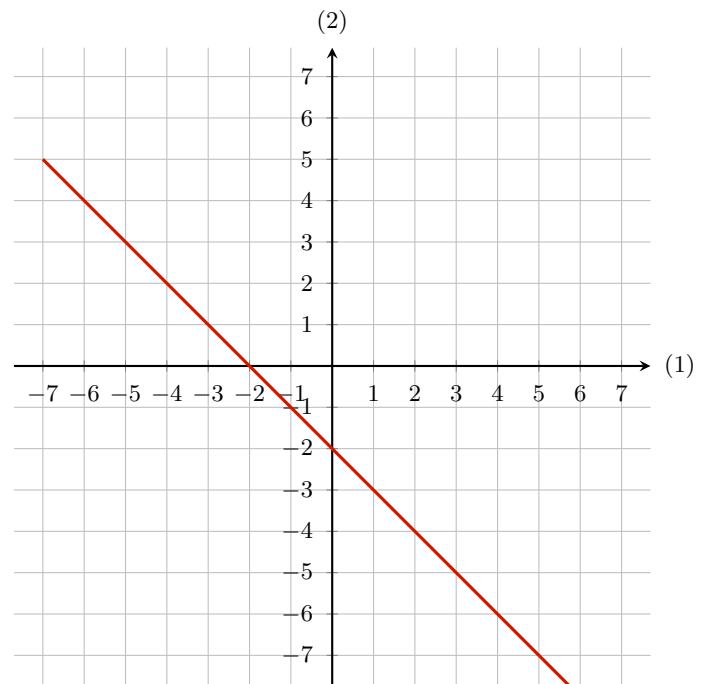
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-1) = -3$

b)  $x = 5$

225 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



a)  $f(2) = -4$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



226 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(2) = -3$

b)  $x = -2/3$

227 En lineær funktion er givet ved

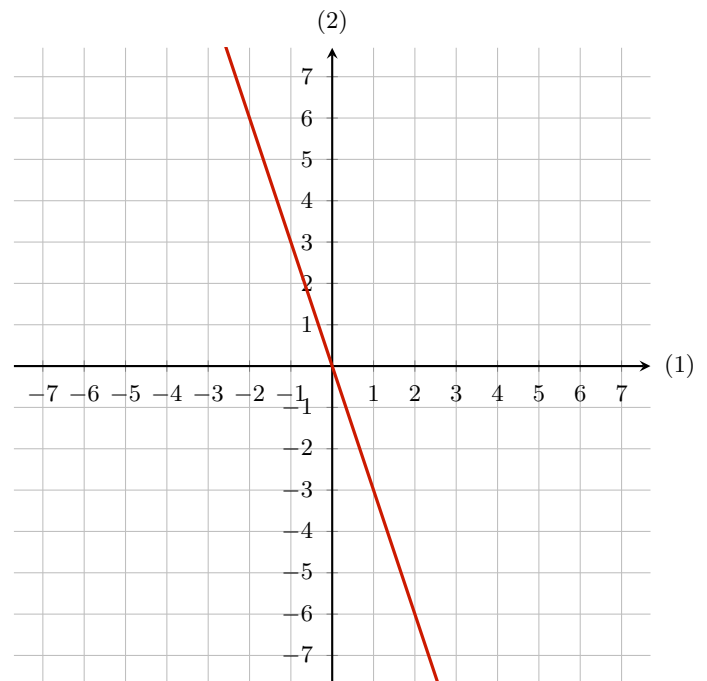
$$f(x) = 1 - x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(1) = 0$

b)  $x = 3$

228 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(1) = -3$

b)  $x = 2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



229 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

- a)  $f(2) = -1$
- b)  $x = 2$

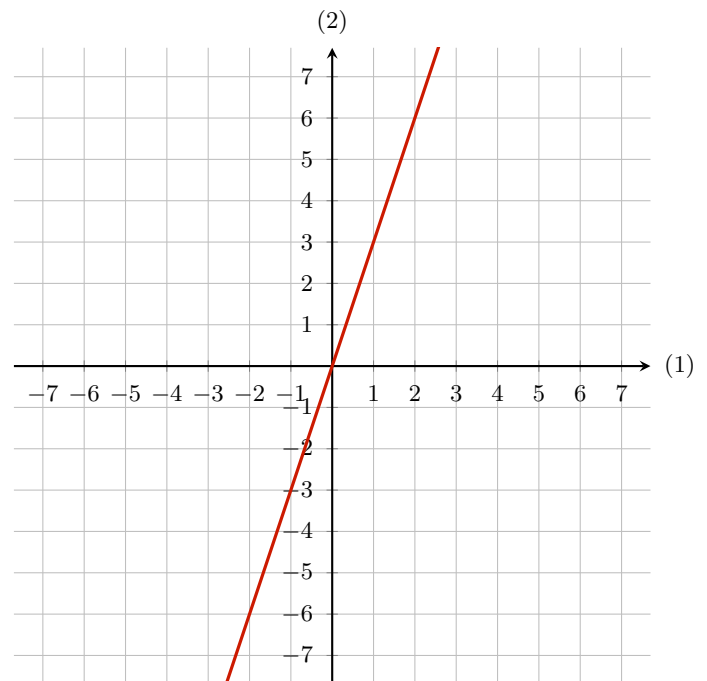
230 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

- a)  $f(-4) = 6$
- b)  $x = 5$

231 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

- a)  $f(1) = 3$
- b)  $x = 4/3$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



232 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(4) = -6$

b)  $x = 3$

233 En lineær funktion er givet ved

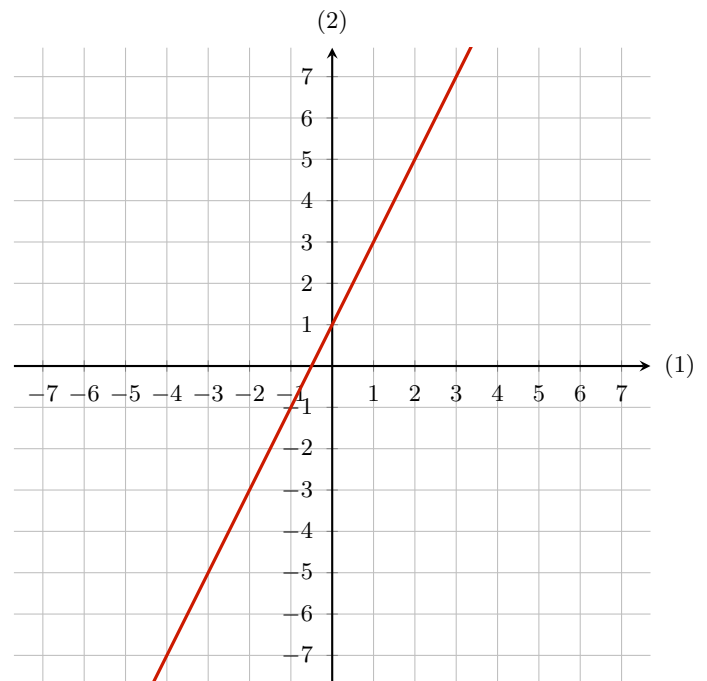
$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-2) = 6$

b)  $x = 5$

234 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-1) = -1$

b)  $x = 3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



235 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(4) = -5$

b)  $x = 4$

236 En lineær funktion er givet ved

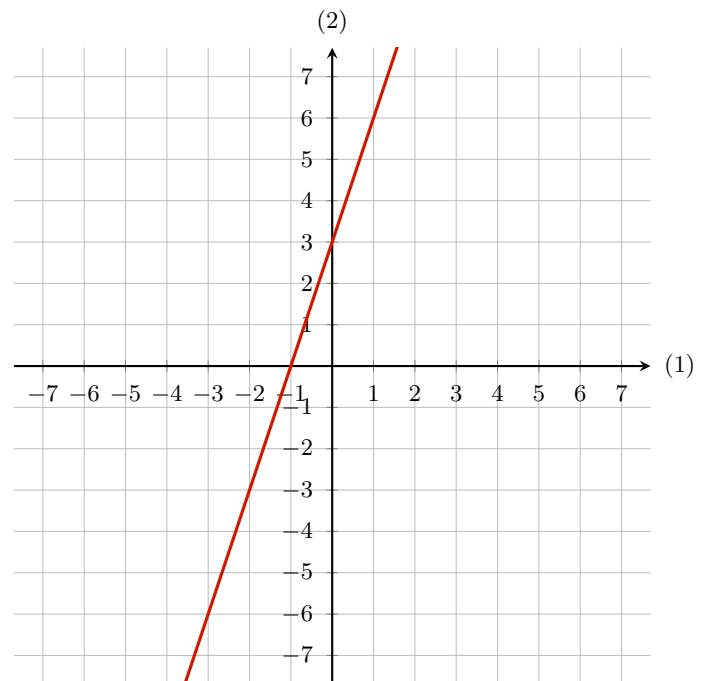
$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(4) = -1$

b)  $x = 0$

237 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = 6$

b)  $x = -2/3$



# Lineære funktioner

*Afhængig og uafhængig værdi*



238 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(1) = 5$

b)  $x = 0$

239 En lineær funktion er givet ved

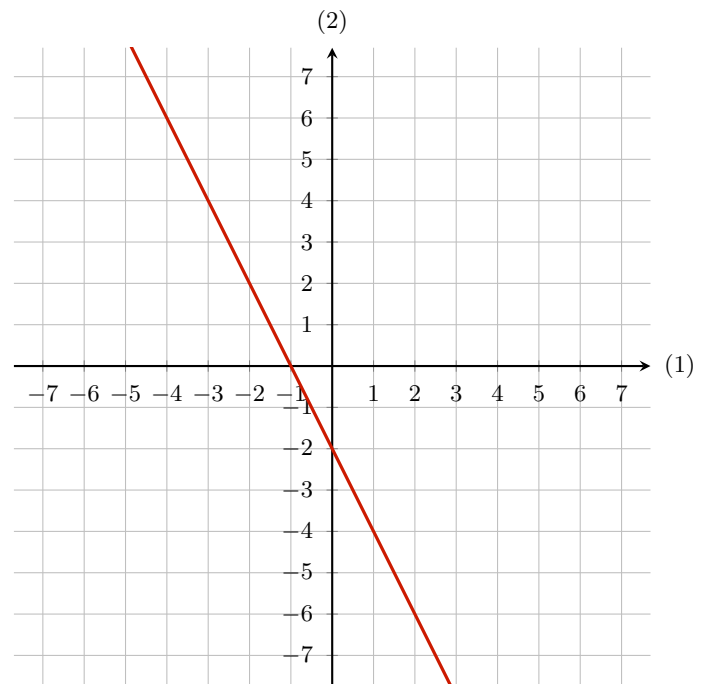
$$f(x) = 2x - 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(1) = -2$

b)  $x = 4$

240 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(0) = -2$

b)  $x = -1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



241 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-2) = -2$

b)  $x = -1/3$

242 En lineær funktion er givet ved

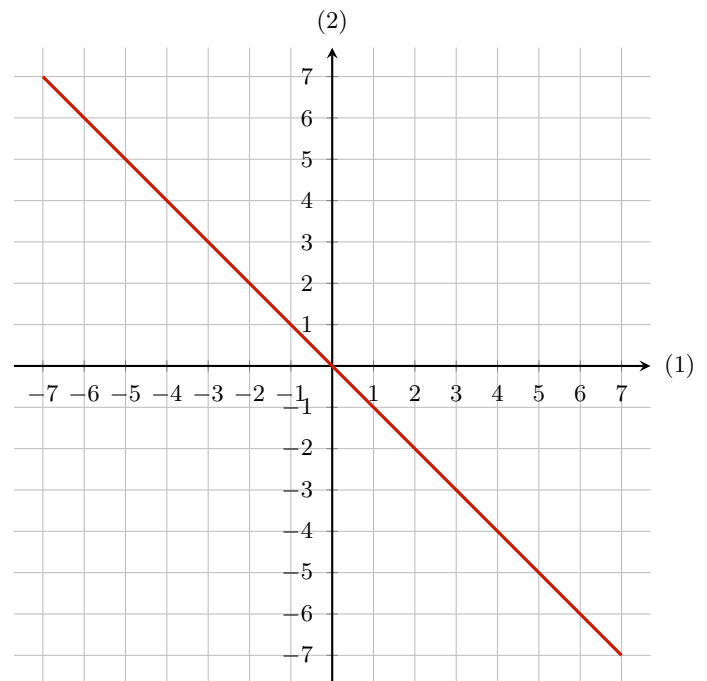
$$f(x) = -2 + 2x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(3) = 4$

b)  $x = 0$

243 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-5) = 5$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



244 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-1) = -4$

b)  $x = -4/3$

245 En lineær funktion er givet ved

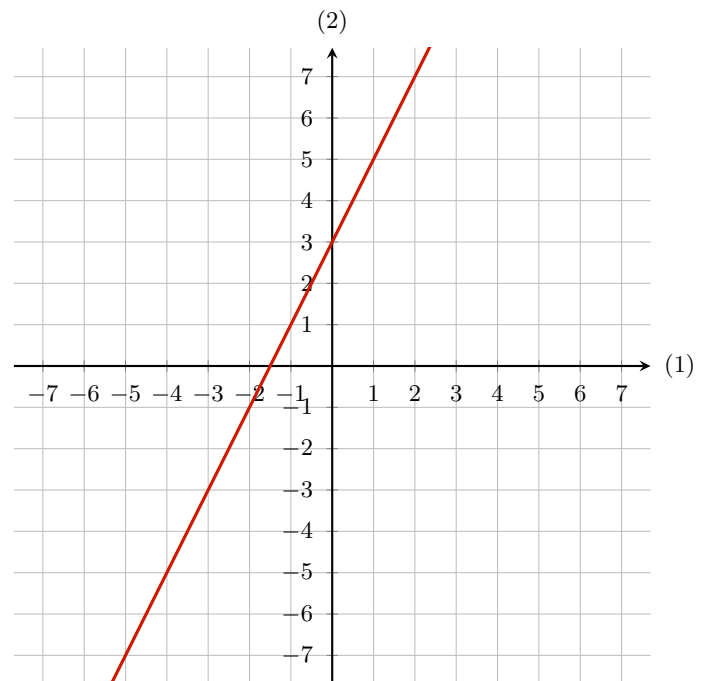
$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(0) = -3$

b)  $x = -4$

246 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



247 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(2) = 6$

b)  $x = -1$

248 En lineær funktion er givet ved

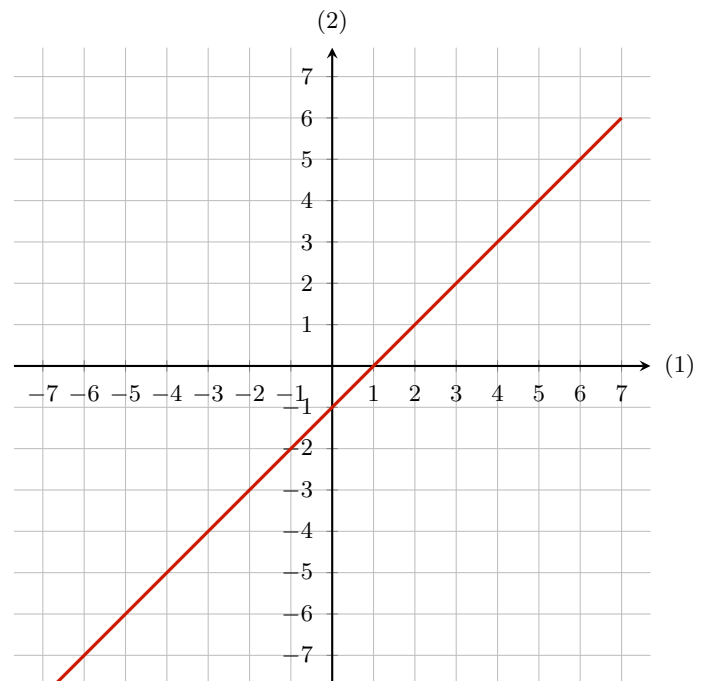
$$f(x) = 1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-2) = 5$

b)  $x = 0$

249 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-2) = -3$

b)  $x = 3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



250 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 3x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(1) = -4$

b)  $x = 2/3$

251 En lineær funktion er givet ved

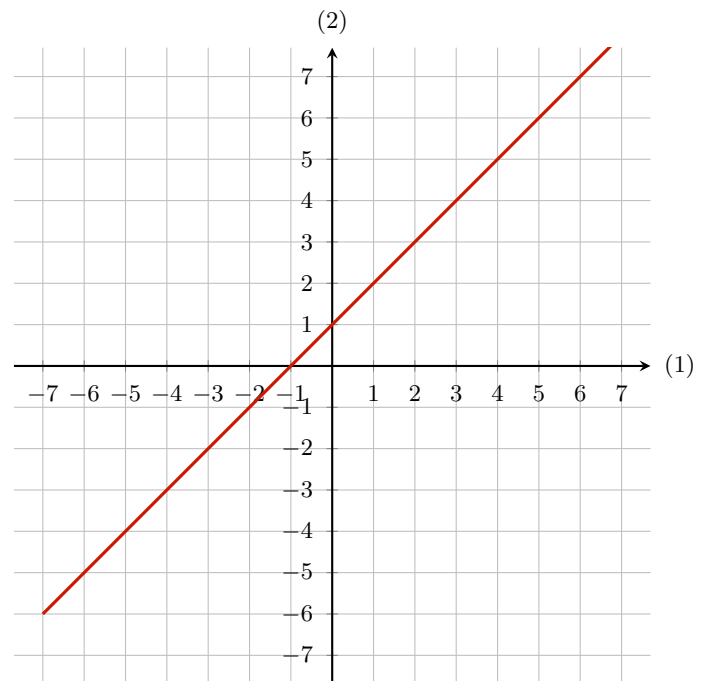
$$f(x) = 2x - 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(1) = -2$

b)  $x = 0$

252 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = 2$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



253 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-3) = 2$

b)  $x = 1$

254 En lineær funktion er givet ved

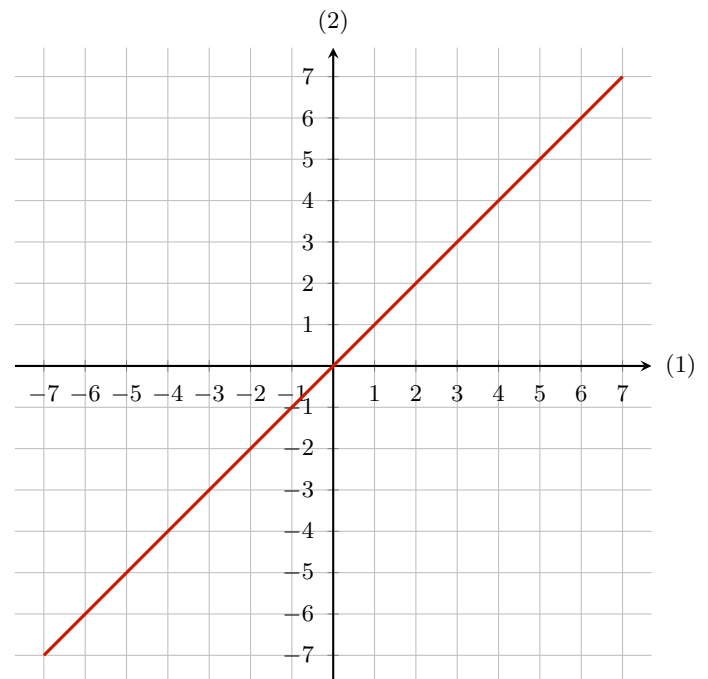
$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(1) = 2$

b)  $x = -1/2$

255 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(3) = 3$

b)  $x = 4$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



256 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(3) = 5$

b)  $x = 2$

257 En lineær funktion er givet ved

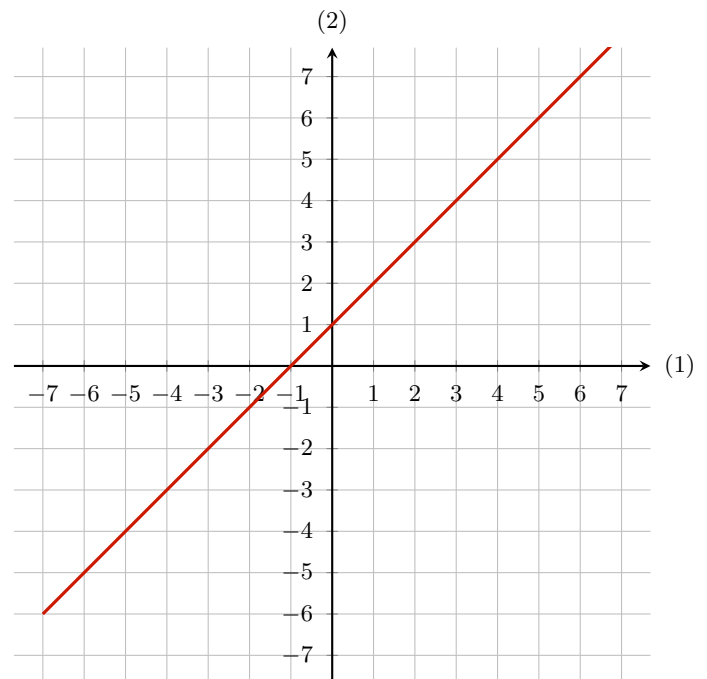
$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(0) = -3$

b)  $x = 1$

258 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-4) = -3$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



259 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-3) = -1$

b)  $x = -2$

260 En lineær funktion er givet ved

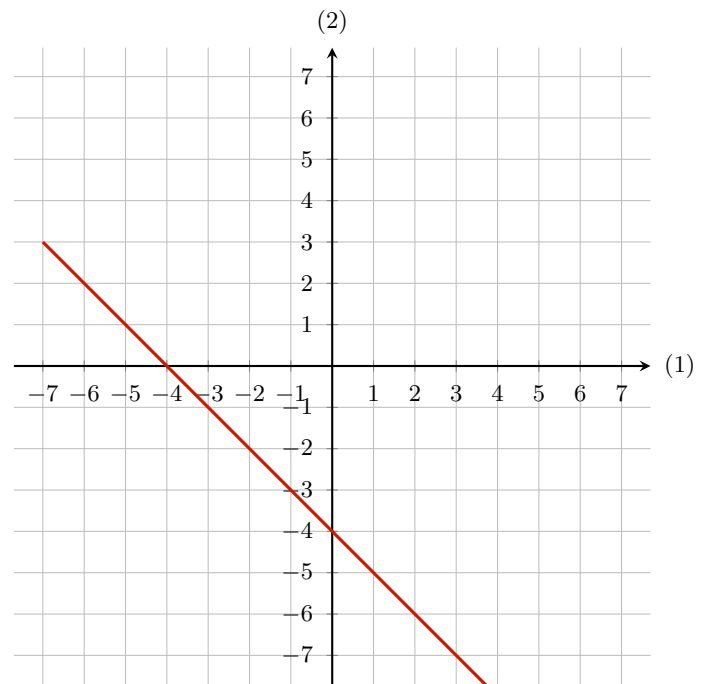
$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(4) = -1$

b)  $x = 3$

261 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-5) = 1$

b)  $x = -4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



262 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(4) = 6$

b)  $x = -3$

263 En lineær funktion er givet ved

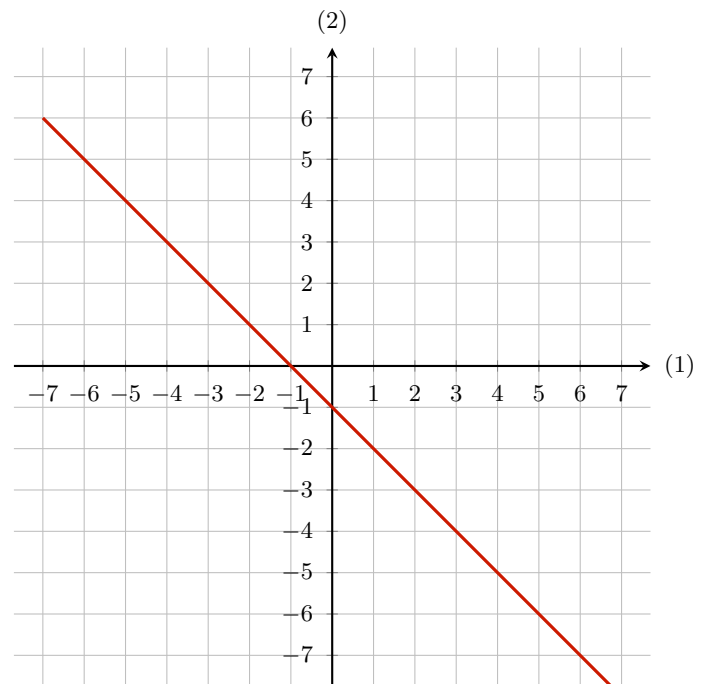
$$f(x) = -2 + x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(3) = 1$

b)  $x = 6$

264 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-5) = 4$

b)  $x = -5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



265 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-4) = -6$

b)  $x = 0$

266 En lineær funktion er givet ved

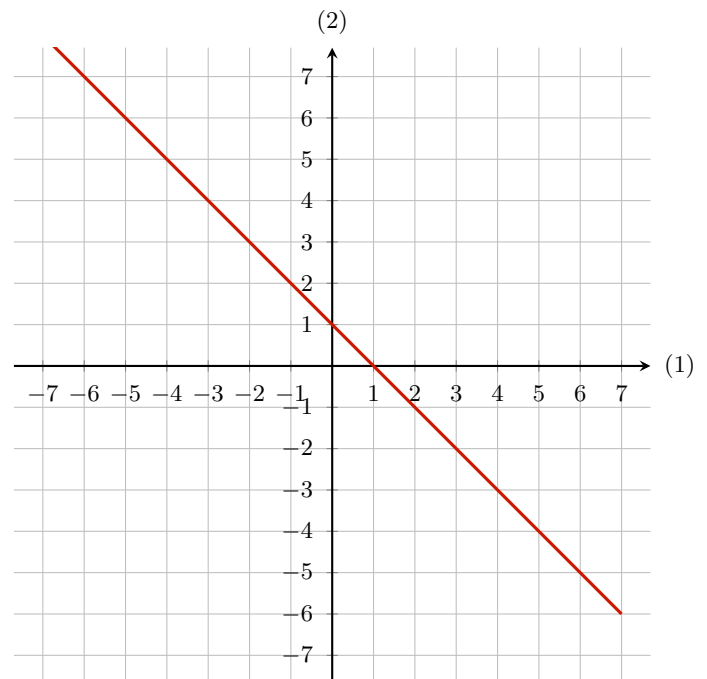
$$f(x) = -3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-1) = 3$

b)  $x = 4/3$

267 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(4) = -3$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



268 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-1) = 6$

b)  $x = 2$

269 En lineær funktion er givet ved

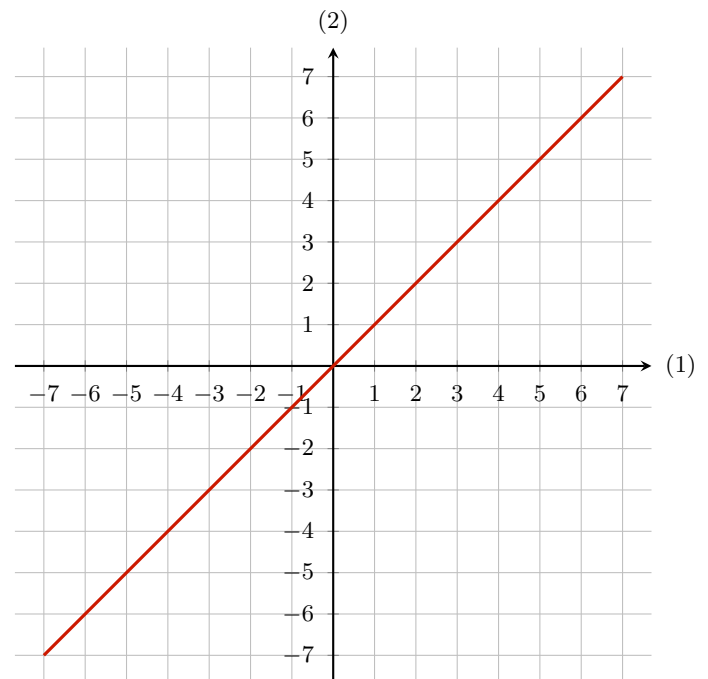
$$f(x) = -2x + 2$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(3) = -4$

b)  $x = 1/2$

270 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-1) = -1$

b)  $x = -5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



271 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(4) = -4$

b)  $x = 2$

272 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

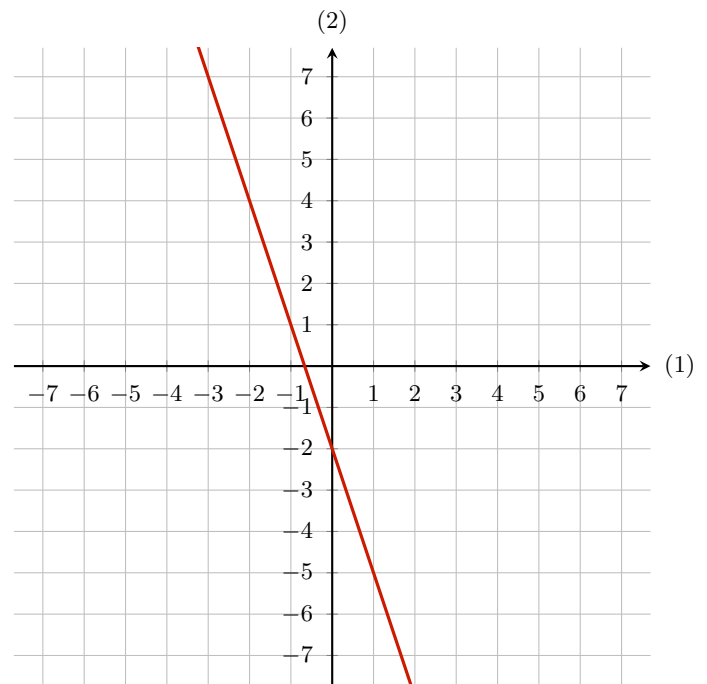
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(0) = 4$

b)  $x = -4$

273 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



a)  $f(-2) = 4$

b)  $x = -2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



274 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(5) = -5$

b)  $x = -1$

275 En lineær funktion er givet ved

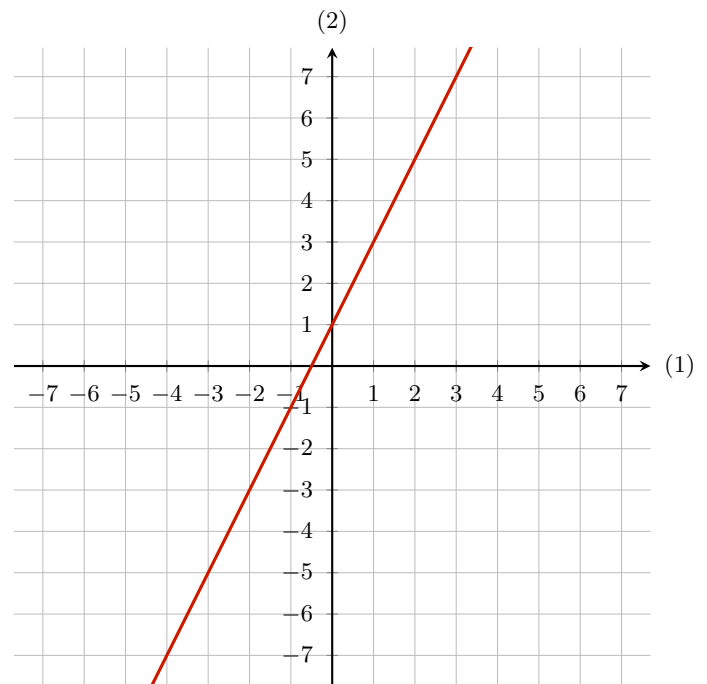
$$f(x) = 1 - x$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(5) = -4$

b)  $x = -1$

276 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(2) = 5$

b)  $x = -5/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



277 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-2) = -1$

b)  $x = 1/2$

278 En lineær funktion er givet ved

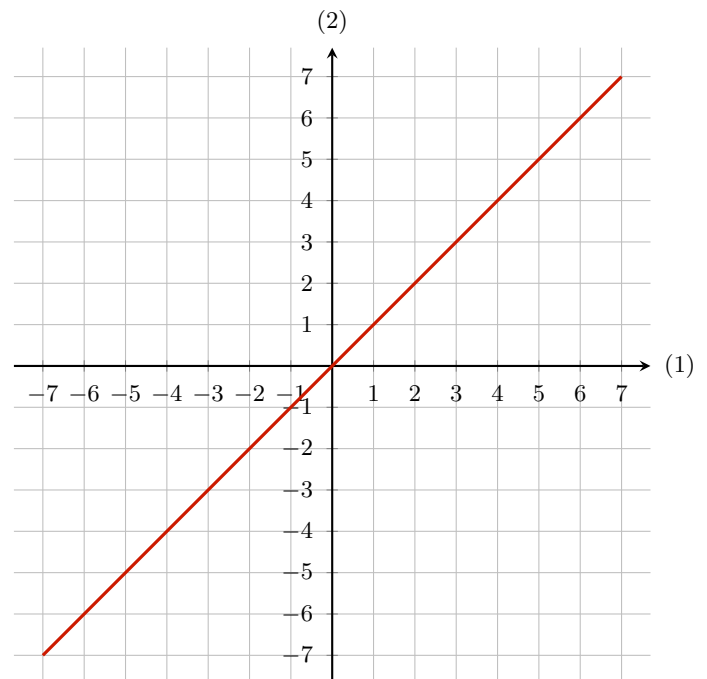
$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = -1/2$

279 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(5) = 5$

b)  $x = -3$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



280 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(3) = -4$

b)  $x = 2$

281 En lineær funktion er givet ved

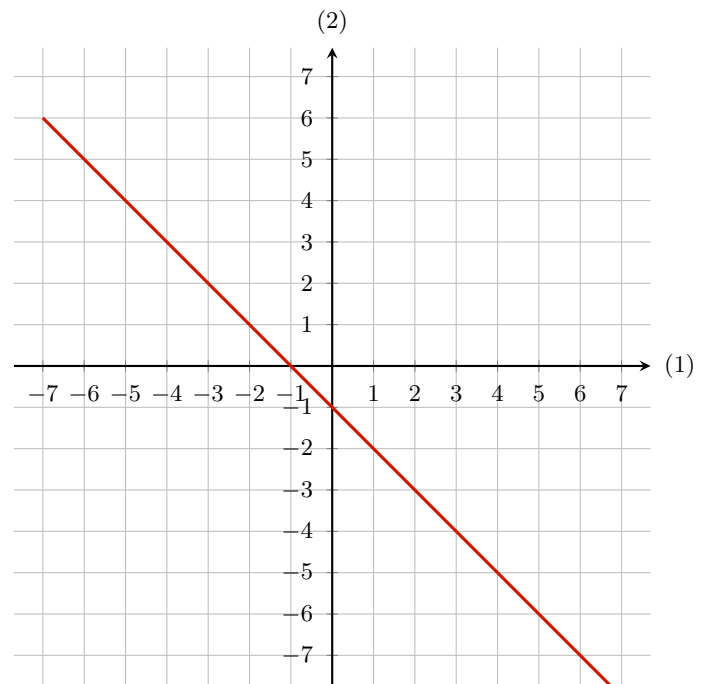
$$f(x) = -3x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(1) = -6$

b)  $x = -1/3$

282 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(4) = -5$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



283 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(1) = -4$

b)  $x = -5$

284 En lineær funktion er givet ved

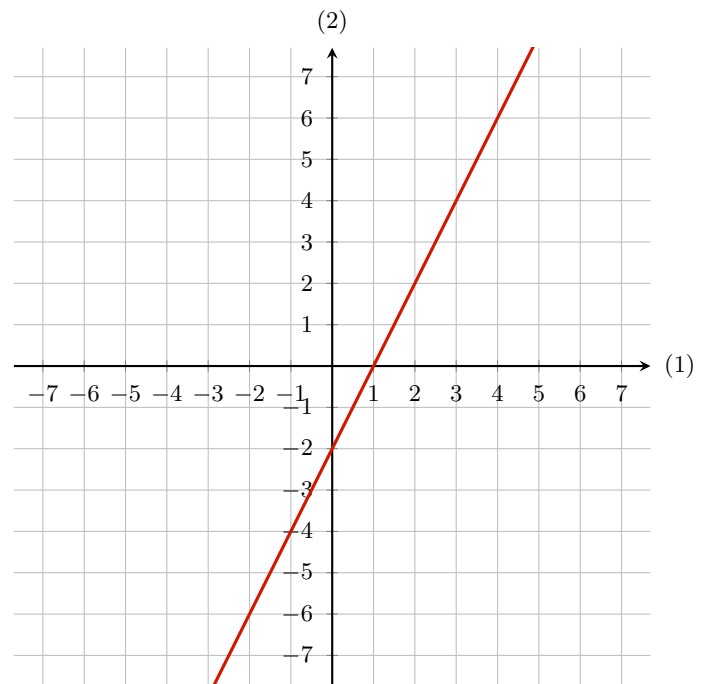
$$f(x) = -1 + x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = -2$

b)  $x = 0$

285 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-1) = -4$

b)  $x = -3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



286 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-1) = 6$

b)  $x = 0$

287 En lineær funktion er givet ved

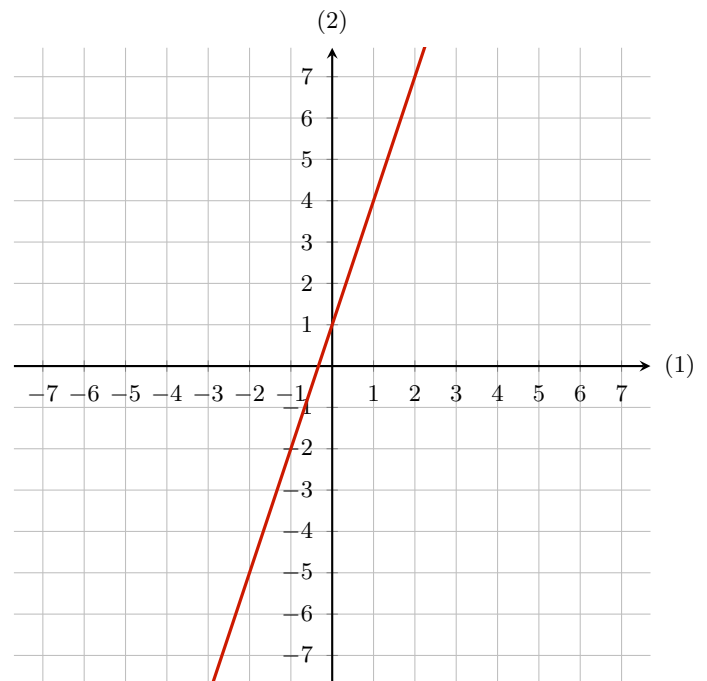
$$f(x) = 1 - x$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-5) = 6$

b)  $x = -1$

288 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(0) = 1$

b)  $x = -2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



289 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = 5$

290 En lineær funktion er givet ved

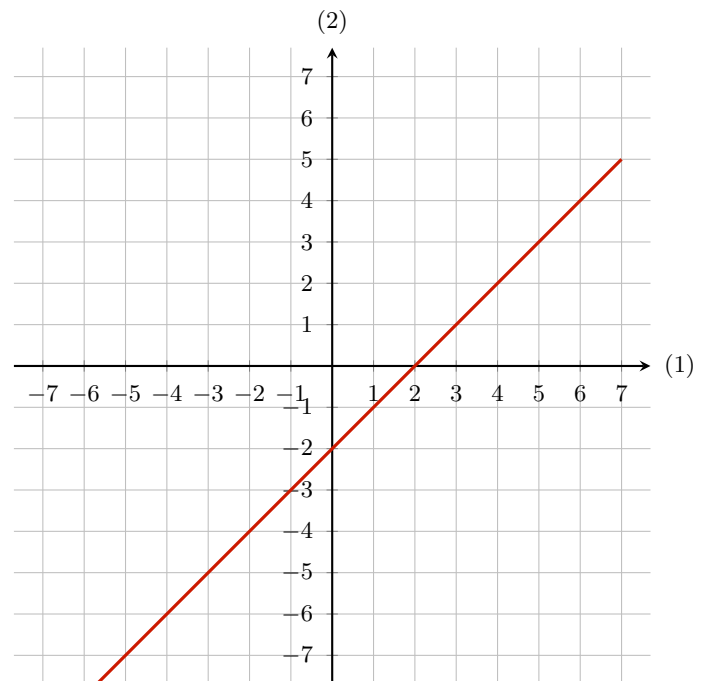
$$f(x) = -x + 2$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(2) = 0$

b)  $x = 1$

291 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-3) = -5$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



292 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-2) = -5$

b)  $x = -3/2$

293 En lineær funktion er givet ved

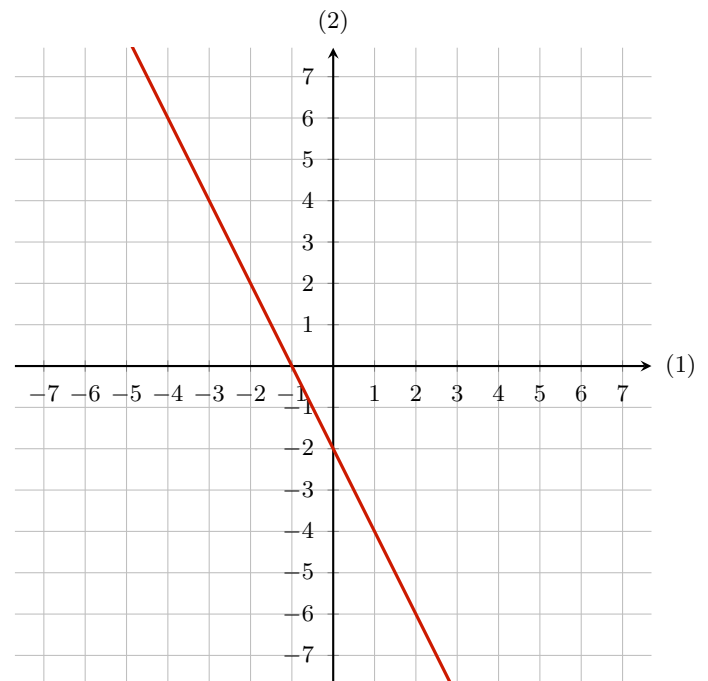
$$f(x) = -2 - x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = -3$

b)  $x = -3$

294 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-2) = 2$

b)  $x = -1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



295 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(1) = -2$

b)  $x = 3/2$

296 En lineær funktion er givet ved

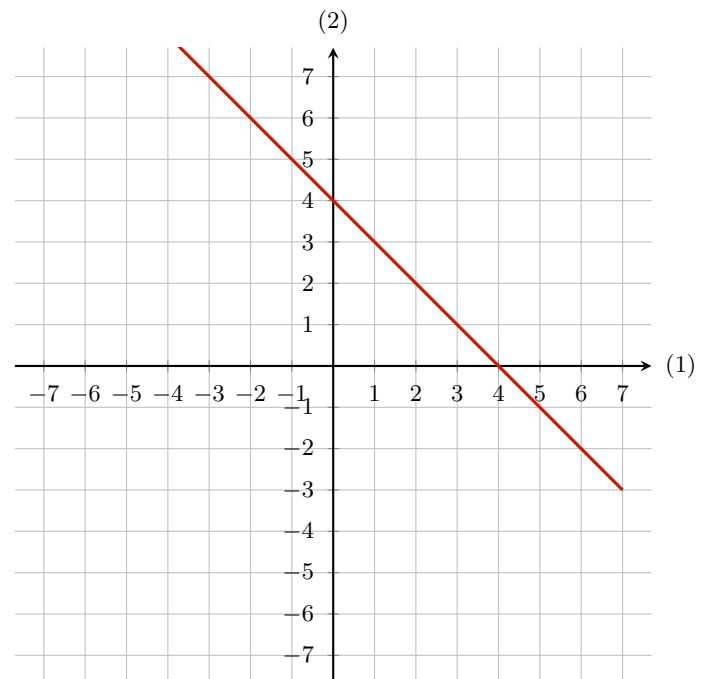
$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(1) = 2$

b)  $x = 6$

297 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-2) = 6$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



298 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(2) = 4$

b)  $x = -2$

299 En lineær funktion er givet ved

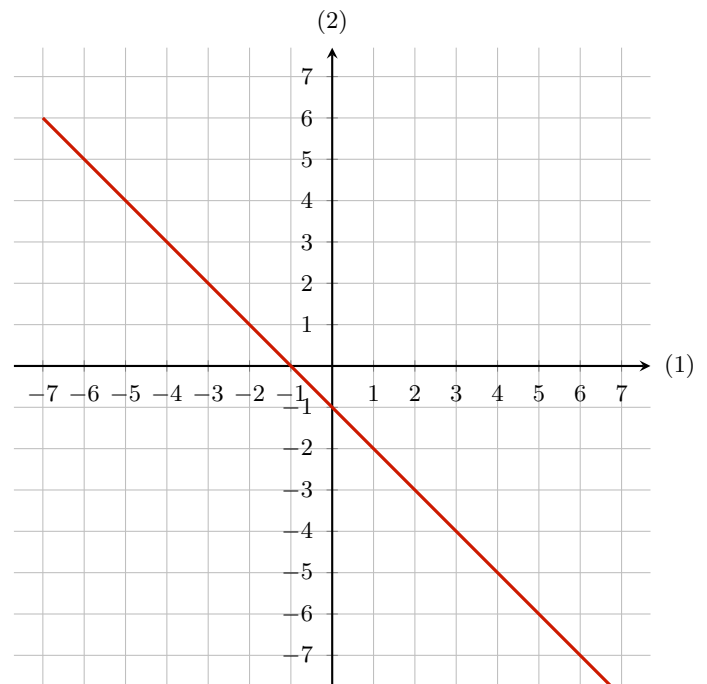
$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(0) = -3$

b)  $x = -2$

300 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-2) = 1$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



301 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(1) = -5$

b)  $x = -2$

302 En lineær funktion er givet ved

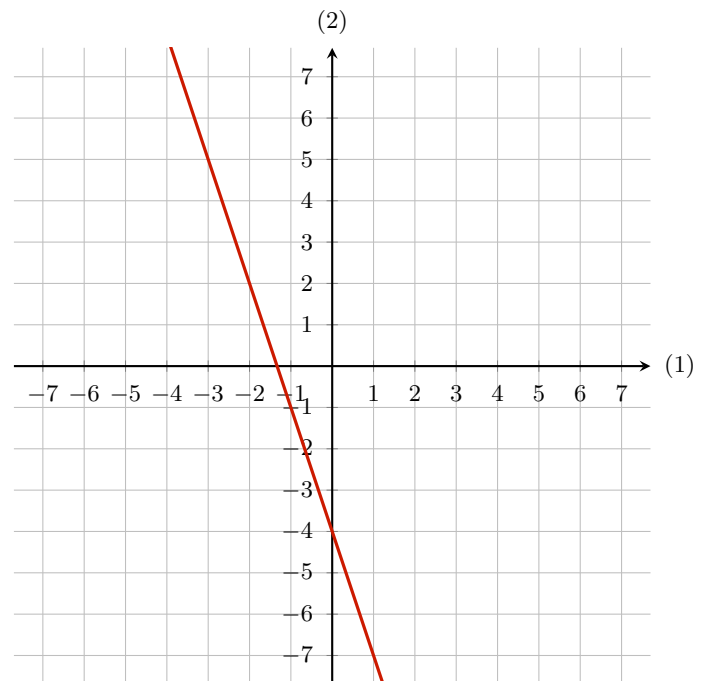
$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(0) = -3$

b)  $x = 2$

303 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-3) = 5$

b)  $x = -2/3$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



304 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(5) = 6$

b)  $x = 4$

305 En lineær funktion er givet ved

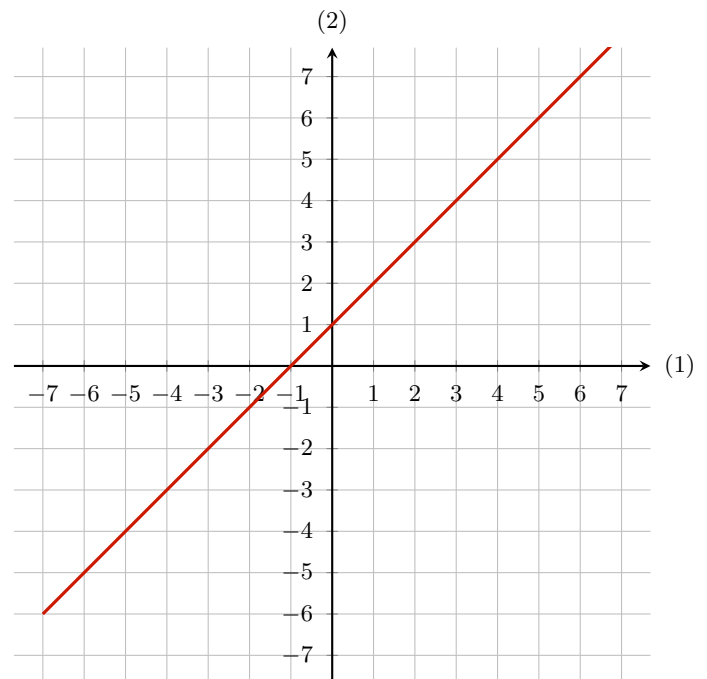
$$f(x) = -x + 2$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = 3$

306 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-5) = -4$

b)  $x = -4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



307 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-4) = -2$

b)  $x = -4$

308 En lineær funktion er givet ved

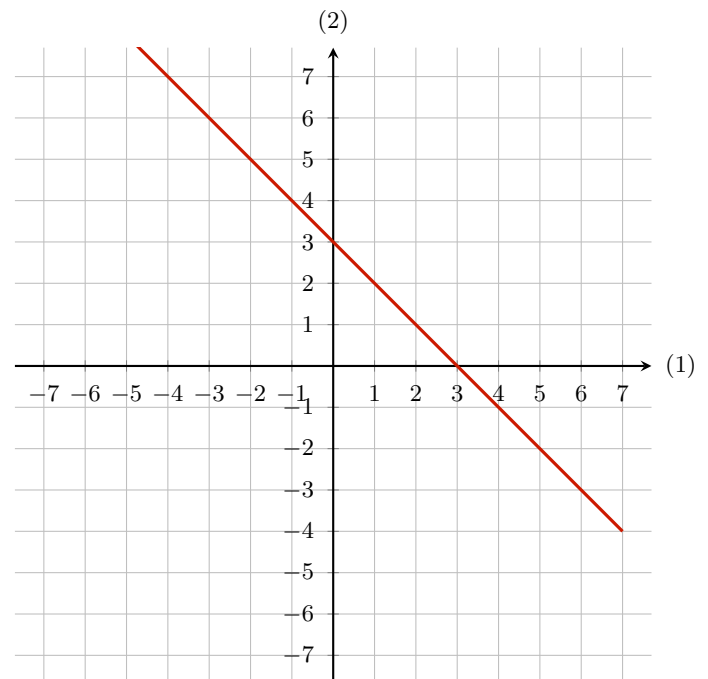
$$f(x) = -2x + 2$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = -3/2$

309 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(0) = 3$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



310 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-4) = 0$

b)  $x = -2$

311 En lineær funktion er givet ved

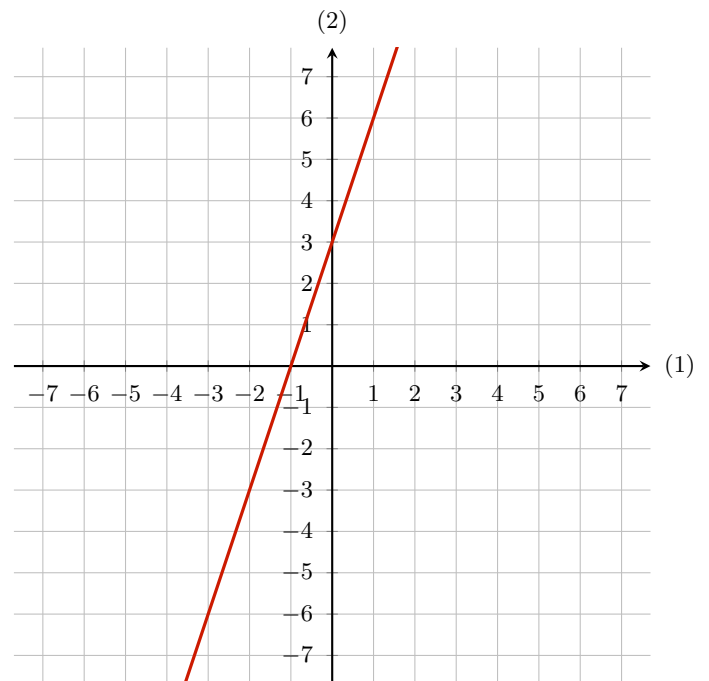
$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = 3/2$

312 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-3) = -6$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



313 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-2) = 1$

b)  $x = -3$

314 En lineær funktion er givet ved

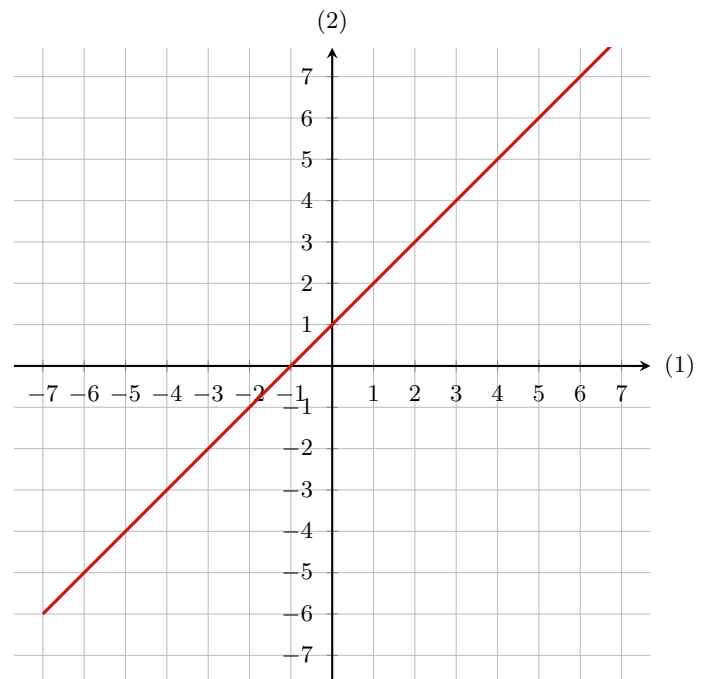
$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-5) = -1$

b)  $x = 0$

315 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(1) = 2$

b)  $x = -5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



316 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-1) = -1$

b)  $x = -4$

317 En lineær funktion er givet ved

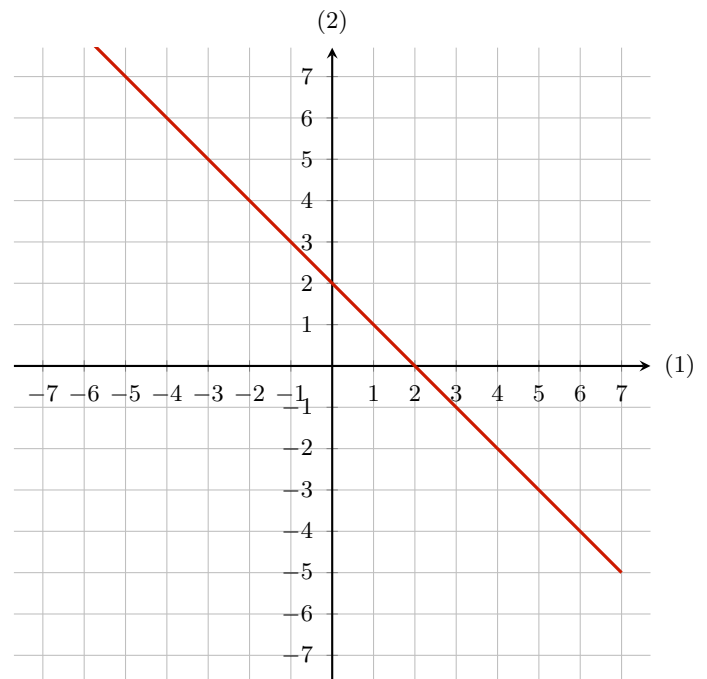
$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-3) = 0$

b)  $x = -5$

318 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-3) = 5$

b)  $x = 3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



319 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-2) = 2$

b)  $x = -5$

320 En lineær funktion er givet ved

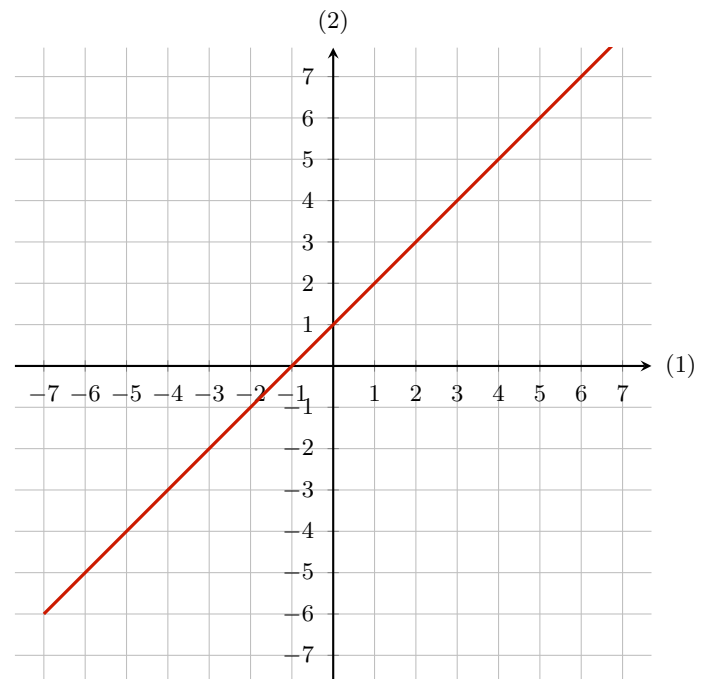
$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-4) = -4$

b)  $x = -4$

321 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(0) = 1$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



322 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(2) = 0$

b)  $x = 0$

323 En lineær funktion er givet ved

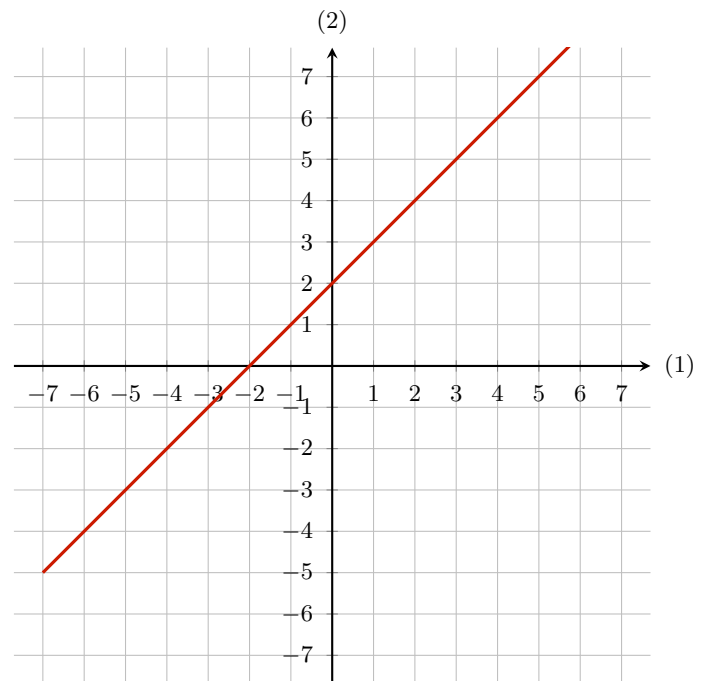
$$f(x) = -2 - x$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-5) = 3$

b)  $x = -4$

324 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = 3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



325 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-1) = -3$

b)  $x = -2$

326 En lineær funktion er givet ved

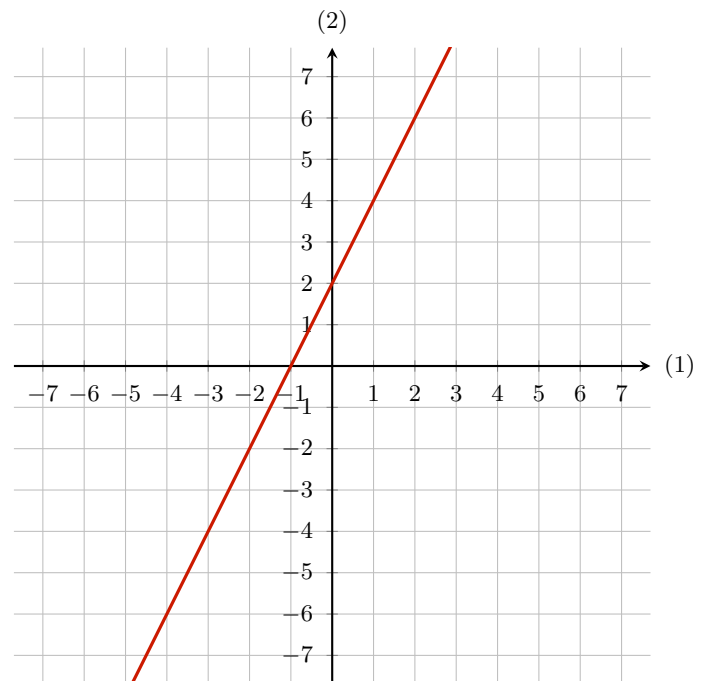
$$f(x) = -2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-2) = 6$

b)  $x = -1/2$

327 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(2) = 6$

b)  $x = -3/2$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



328 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(1) = -1$

b)  $x = 3/2$

329 En lineær funktion er givet ved

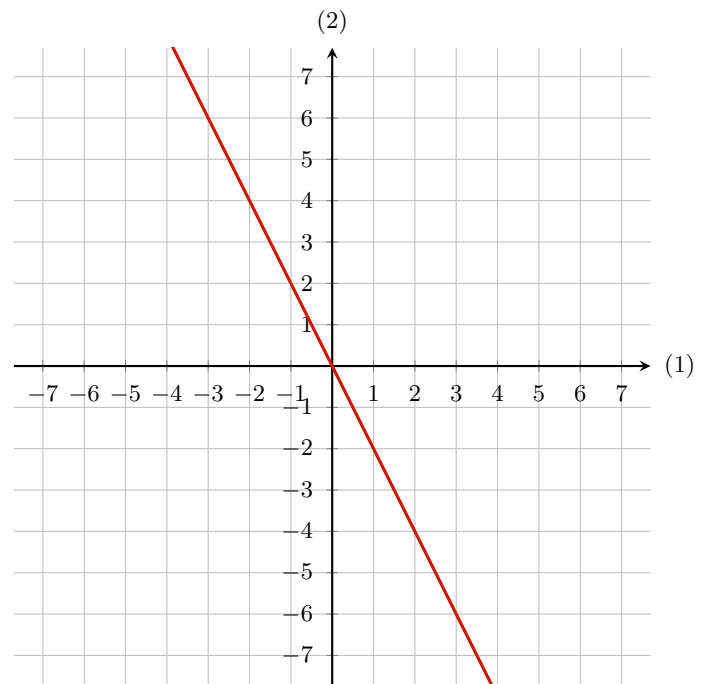
$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(1) = 1$

b)  $x = -5$

330 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = -2$

b)  $x = -1/2$



# Lineære funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



331 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 1$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

- a)  $f(2) = -5$
- b)  $x = 2$

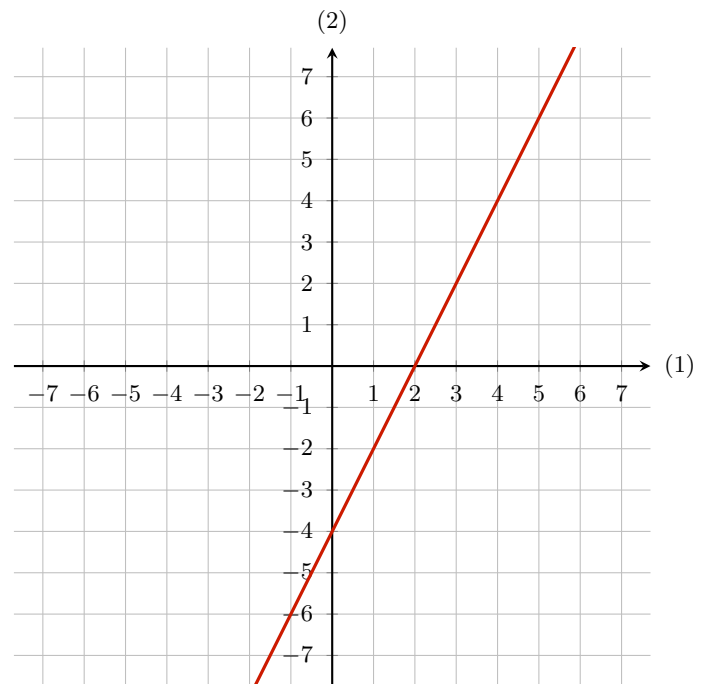
332 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 + 3x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

- a)  $f(1) = 1$
- b)  $x = 2$

333 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

- a)  $f(3) = 2$
- b)  $x = 4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



334 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = -2$

335 En lineær funktion er givet ved

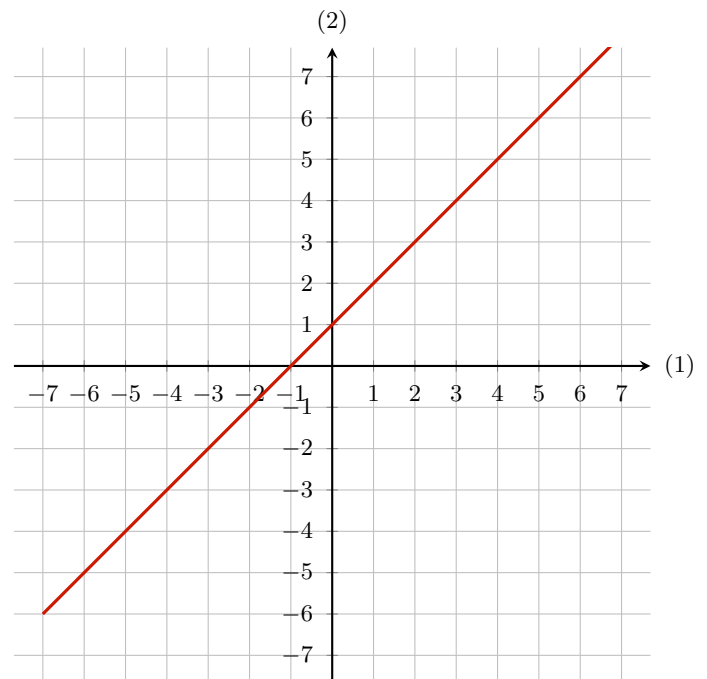
$$f(x) = 3x + 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-3) = -6$

b)  $x = 1/3$

336 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(1) = 2$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



337 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

- a)  $f(-1) = -1$
- b)  $x = 2$

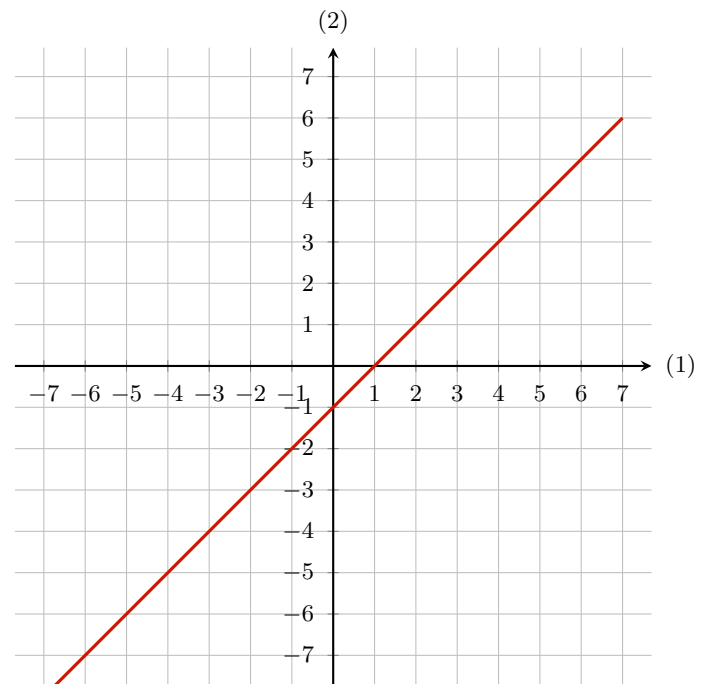
338 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

- a)  $f(0) = -1$
- b)  $x = 4$

339 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

- a)  $f(-2) = -3$
- b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



340 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-1) = -1$

b)  $x = -3$

341 En lineær funktion er givet ved

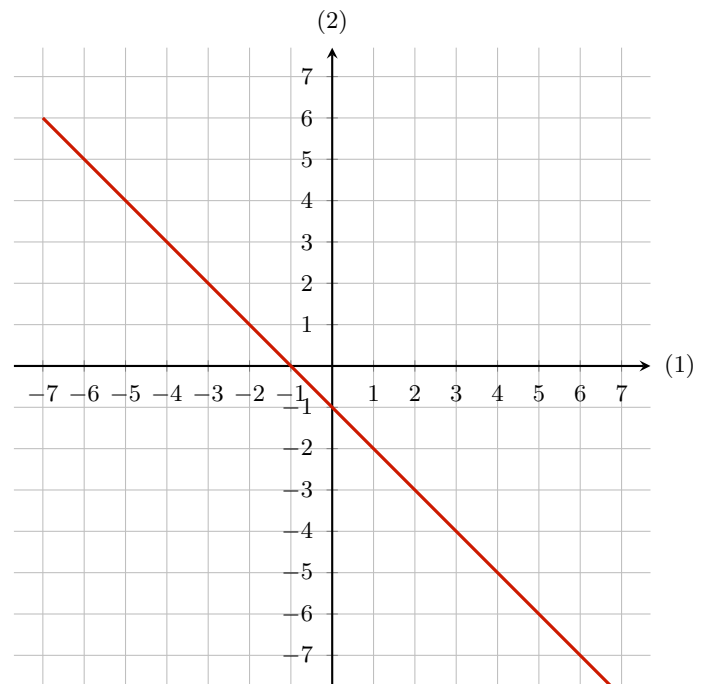
$$f(x) = 3x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(1) = 5$

b)  $x = -4/3$

342 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-5) = 4$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



343 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(1) = 3$

b)  $x = -4/3$

344 En lineær funktion er givet ved

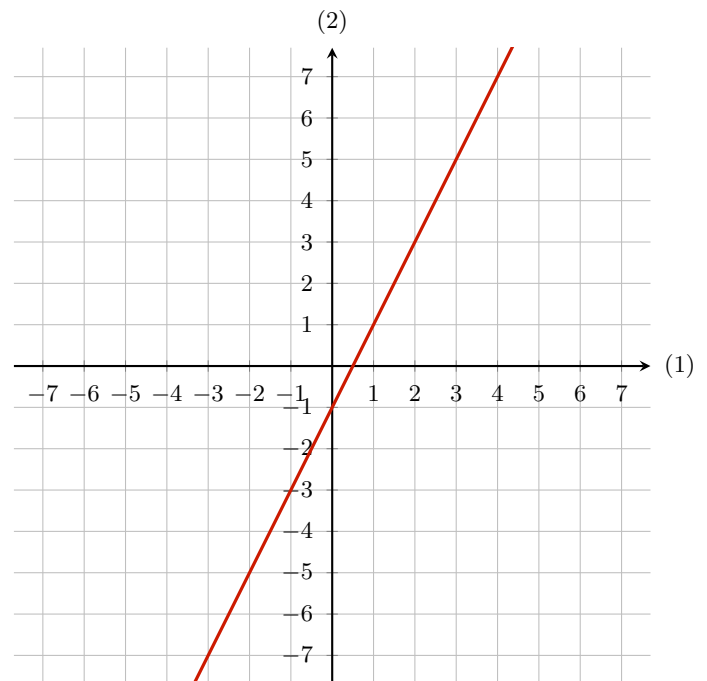
$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = -1$

b)  $x = 1$

345 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = -3$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



346 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-2) = 2$

b)  $x = 1/2$

347 En lineær funktion er givet ved

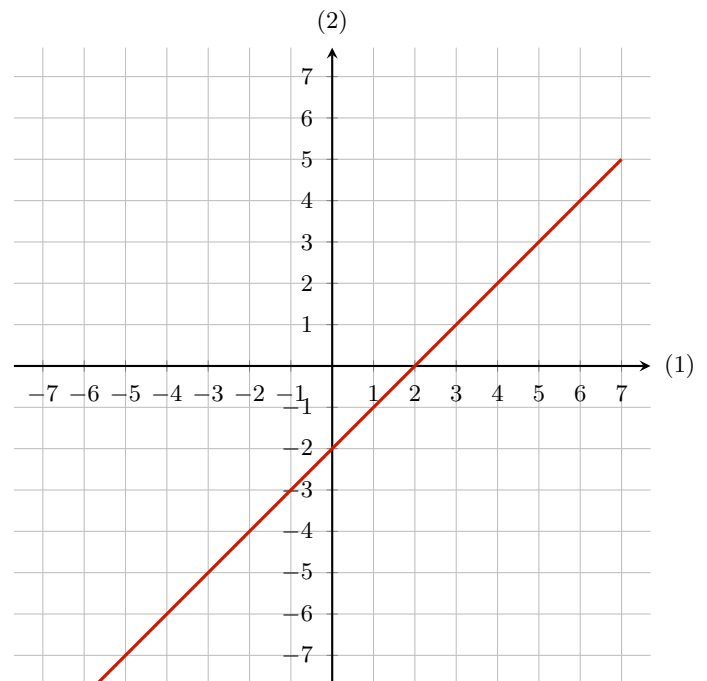
$$f(x) = -1 + x$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(5) = 4$

b)  $x = 0$

348 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(3) = 1$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



349 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-5) = -6$

b)  $x = -1/2$

350 En lineær funktion er givet ved

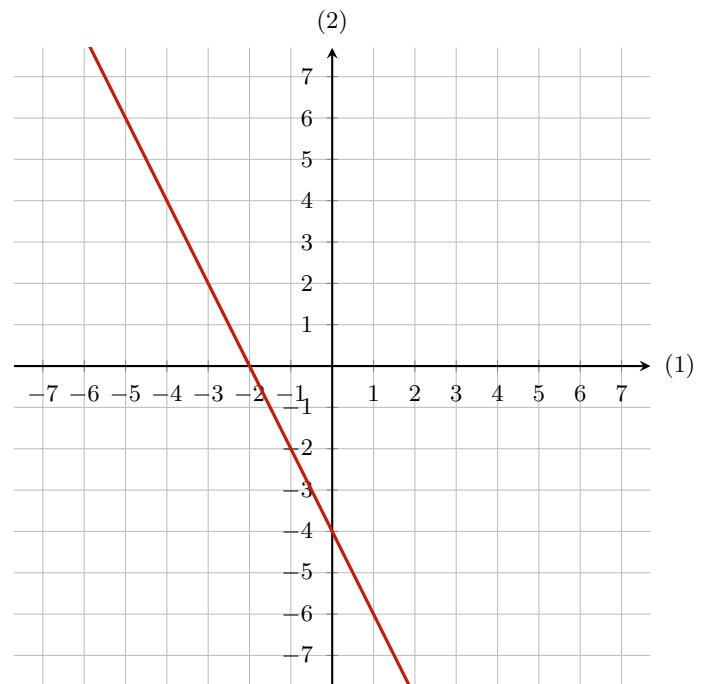
$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(3) = 6$

b)  $x = 2/3$

351 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(0) = -4$

b)  $x = 0$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



352 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-1) = -1$

b)  $x = -2/3$

353 En lineær funktion er givet ved

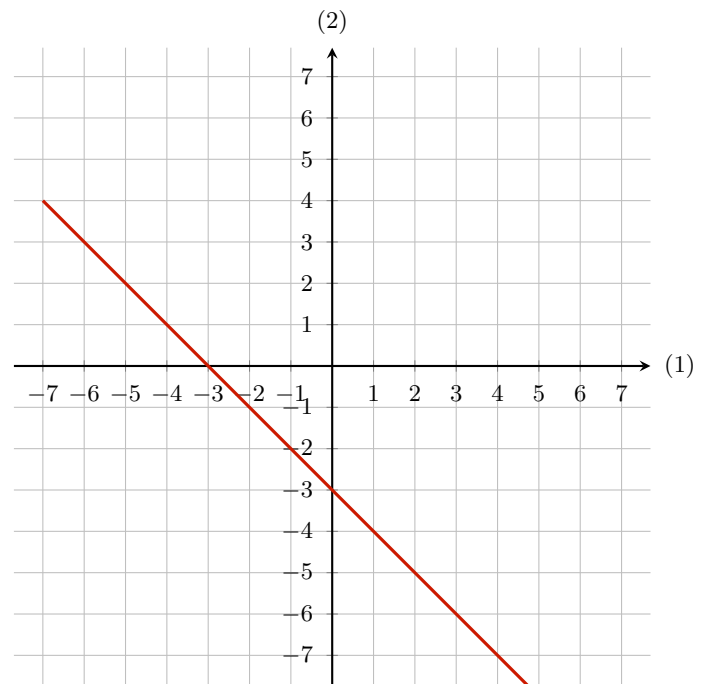
$$f(x) = 3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-2) = -5$

b)  $x = 4/3$

354 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(3) = -6$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



355 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(3) = -3$

b)  $x = -1$

356 En lineær funktion er givet ved

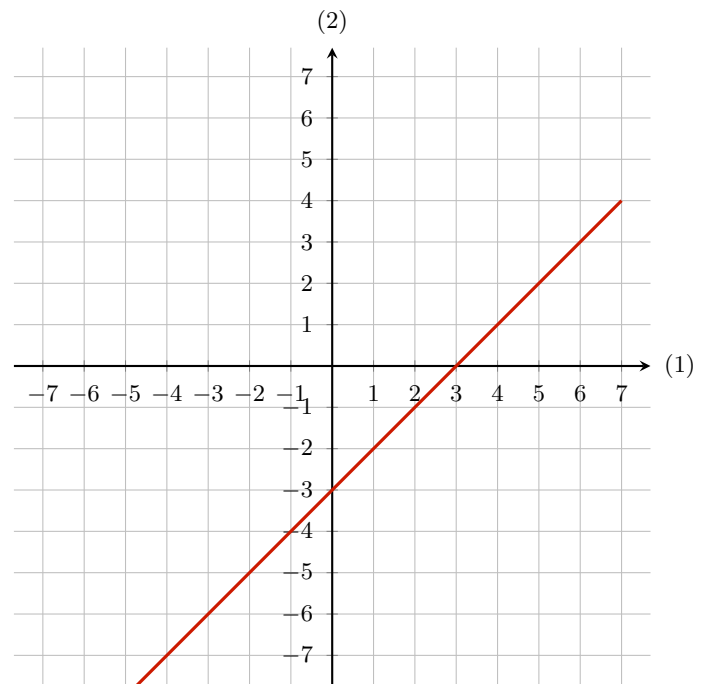
$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-1) = 3$

b)  $x = -4$

357 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(3) = 0$

b)  $x = 6$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



358 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-2) = 0$

b)  $x = 3$

359 En lineær funktion er givet ved

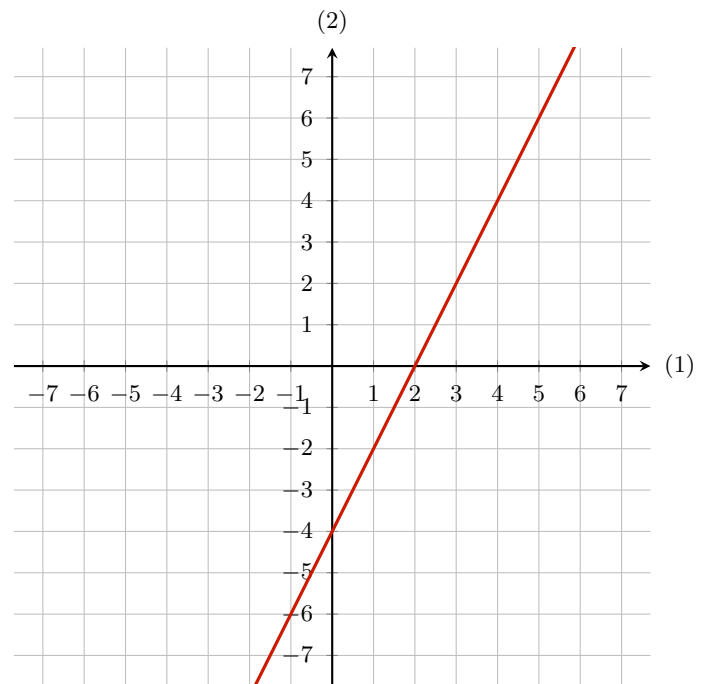
$$f(x) = -1 + x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(3) = 2$

b)  $x = -3$

360 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(1) = -2$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



361 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(2) = 5$

b)  $x = -3$

362 En lineær funktion er givet ved

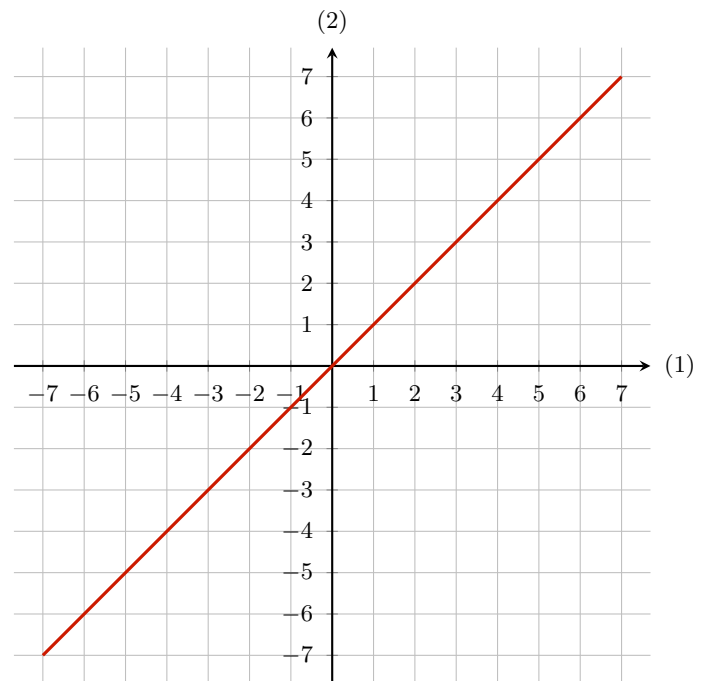
$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(1) = -5$

b)  $x = -1$

363 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-5) = -5$

b)  $x = -4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



364 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-3) = 6$

b)  $x = -1$

365 En lineær funktion er givet ved

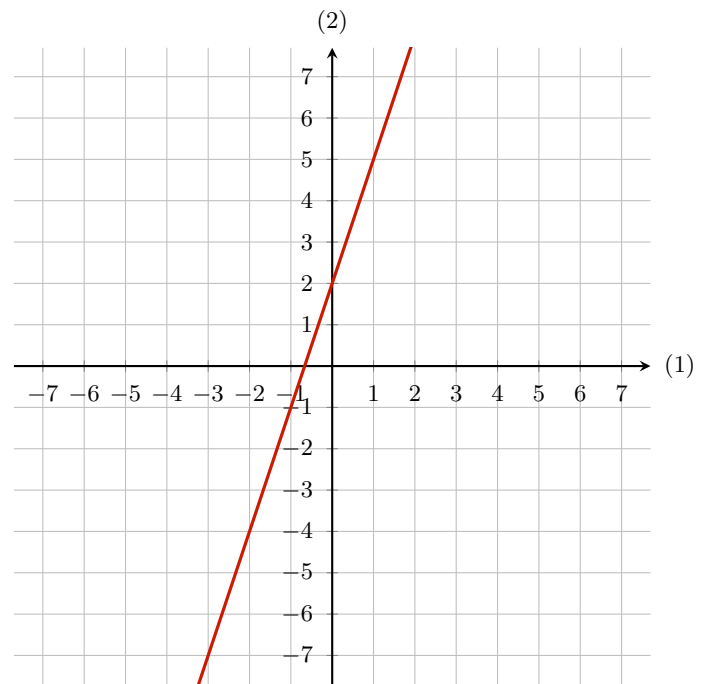
$$f(x) = -1 - x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(1) = -2$

b)  $x = -4$

366 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = -2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



367 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(0) = 1$

b)  $x = 1/2$

368 En lineær funktion er givet ved

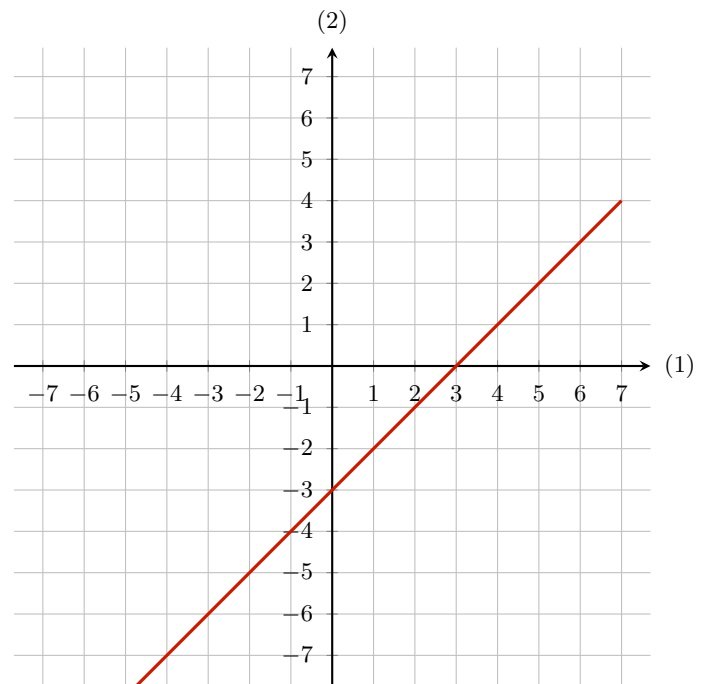
$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(4) = 4$

b)  $x = -5$

369 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(5) = 2$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



370 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(3) = 3$

b)  $x = 1/2$

371 En lineær funktion er givet ved

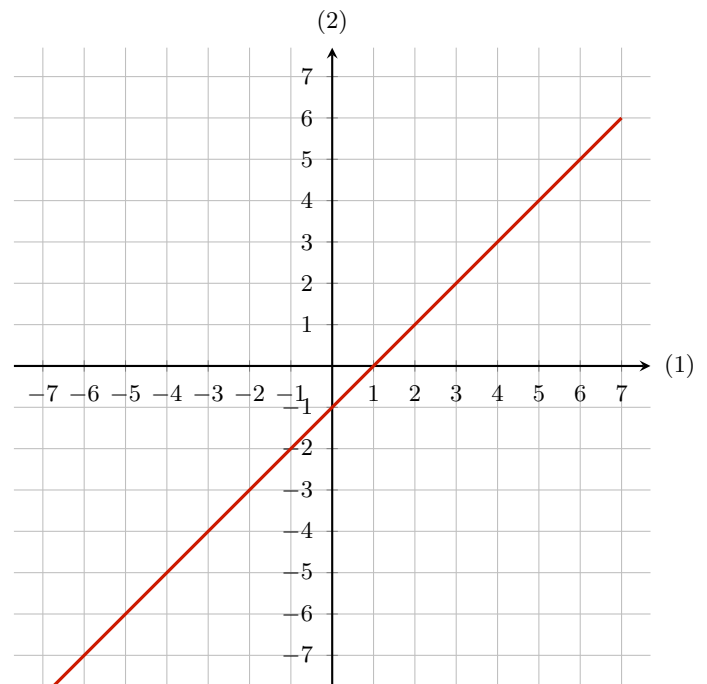
$$f(x) = 1 - x$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-5) = 6$

b)  $x = 0$

372 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(4) = 3$

b)  $x = 3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



373 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(1) = 0$

b)  $x = 0$

374 En lineær funktion er givet ved

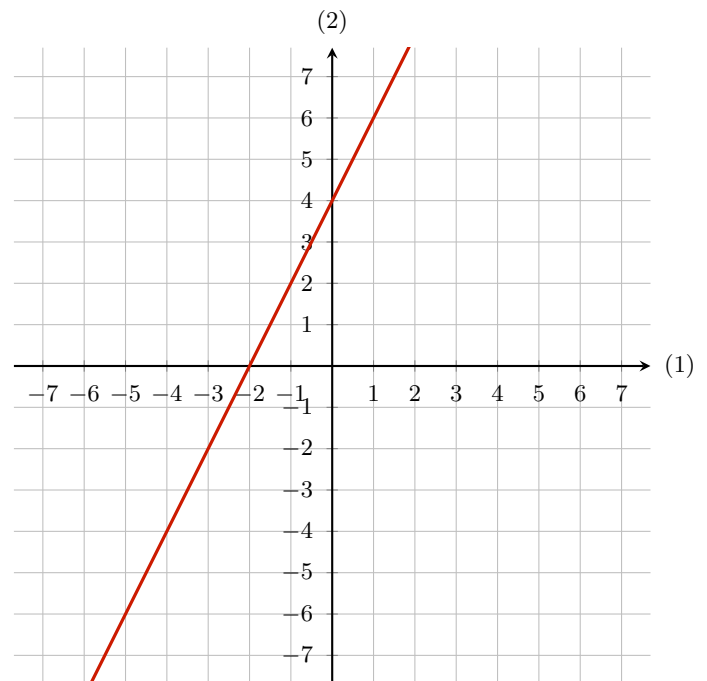
$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(2) = -2$

b)  $x = -1$

375 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-2) = 0$

b)  $x = -1$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



376 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-4) = 5$

b)  $x = 1/2$

377 En lineær funktion er givet ved

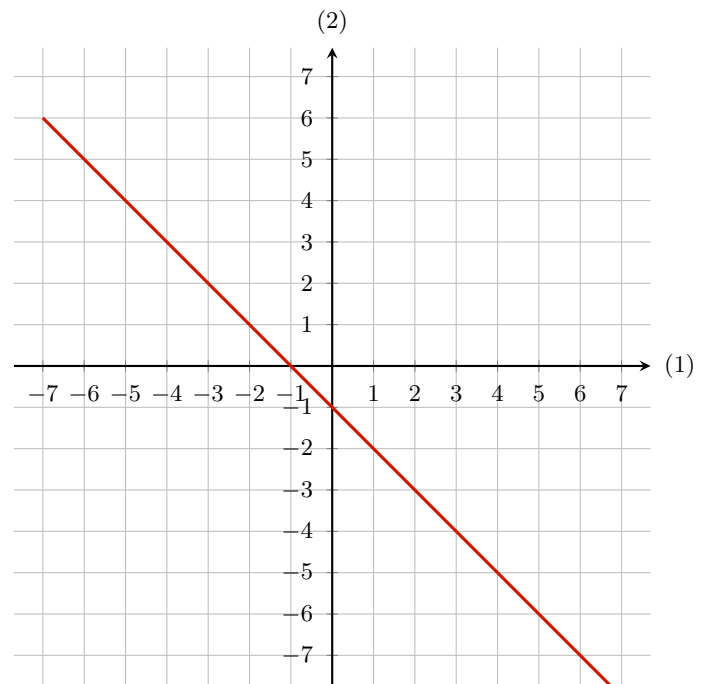
$$f(x) = 1 + x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(3) = 4$

b)  $x = -5$

378 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(1) = -2$

b)  $x = 4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



379 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(3) = -6$

b)  $x = -4$

380 En lineær funktion er givet ved

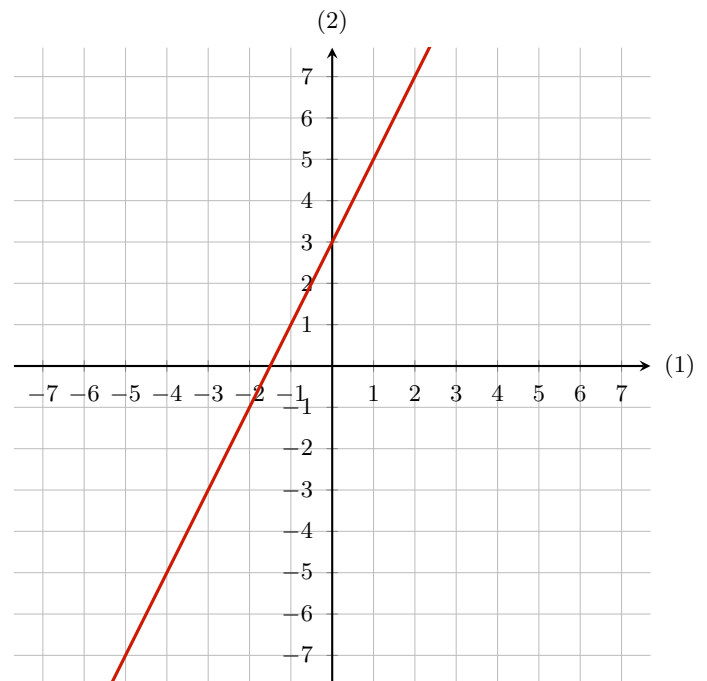
$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(0) = 3$

b)  $x = 2$

381 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-3) = -3$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



382 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(0) = 3$

b)  $x = 0$

383 En lineær funktion er givet ved

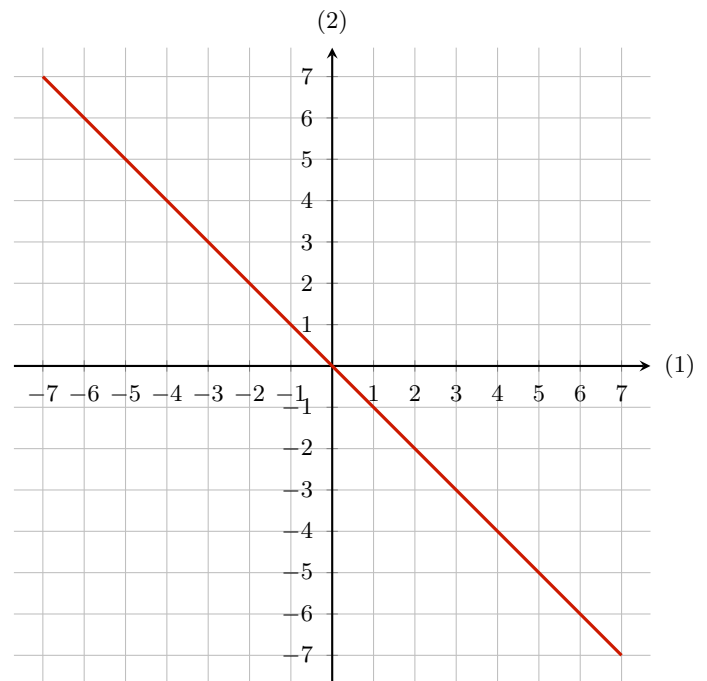
$$f(x) = -2x + 2$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(2) = -2$

b)  $x = -3/2$

384 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(5) = -5$

b)  $x = -5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



385 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-2) = 4$

b)  $x = -2$

386 En lineær funktion er givet ved

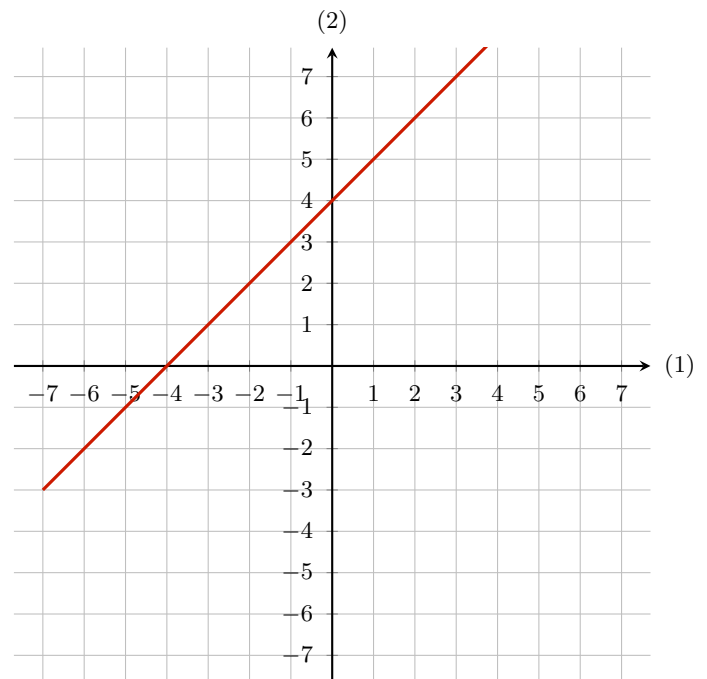
$$f(x) = -1 + x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-3) = -4$

b)  $x = 5$

387 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(2) = 6$

b)  $x = -6$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



388 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(2) = -6$

b)  $x = -2$

389 En lineær funktion er givet ved

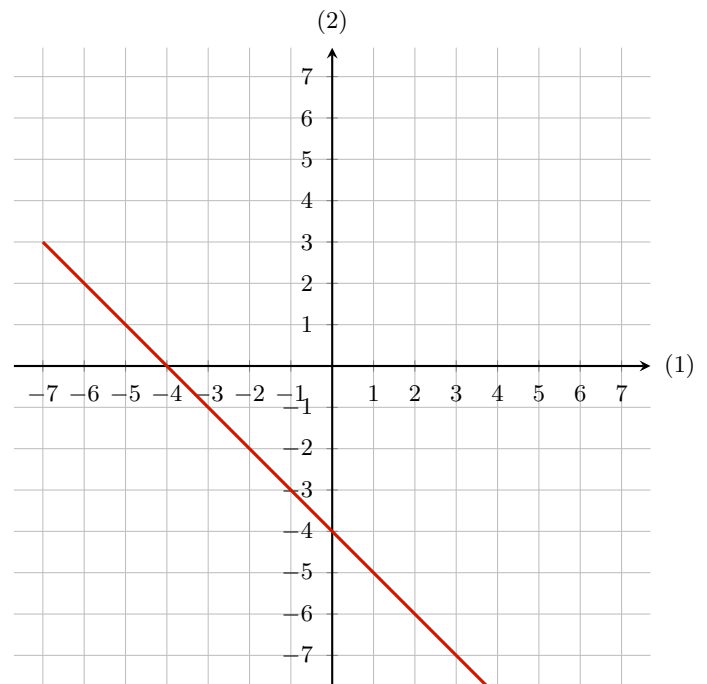
$$f(x) = -3x + 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(3) = -6$

b)  $x = -1/3$

390 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-5) = 1$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



391 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-4) = -3$

b)  $x = -3$

392 En lineær funktion er givet ved

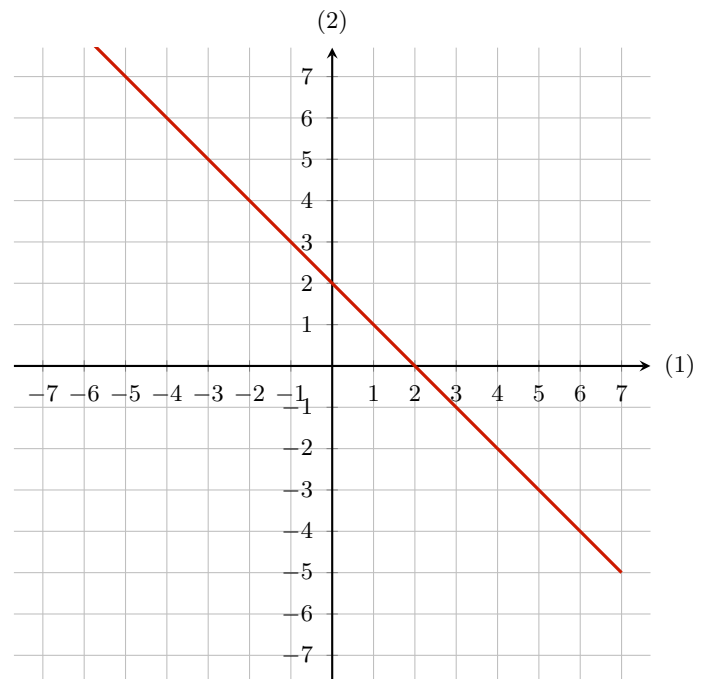
$$f(x) = -1 - x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-1) = 0$

b)  $x = -4$

393 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(3) = -1$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



394 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(2) = -2$

b)  $x = 3$

395 En lineær funktion er givet ved

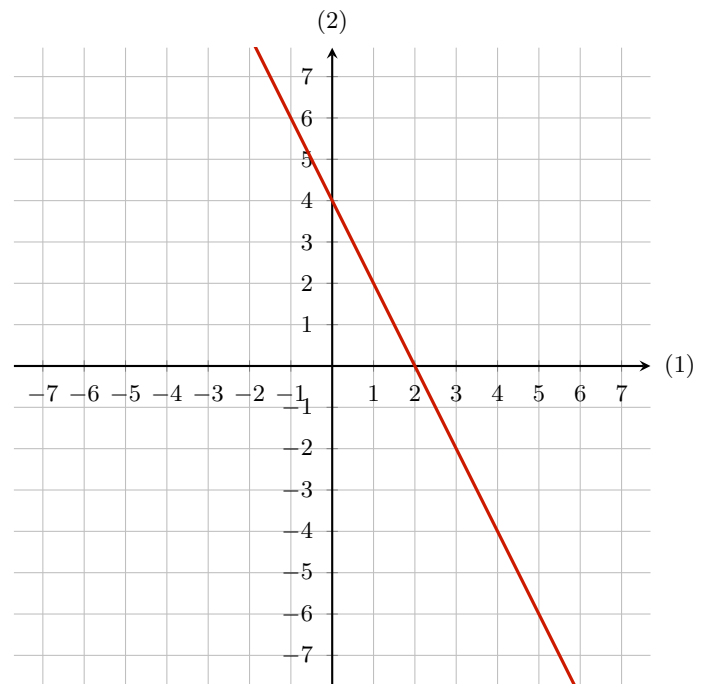
$$f(x) = -1 - x$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(5) = -6$

b)  $x = -3$

396 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = 6$

b)  $x = 3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



397 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

- a)  $f(-1) = -1$
- b)  $x = -4$

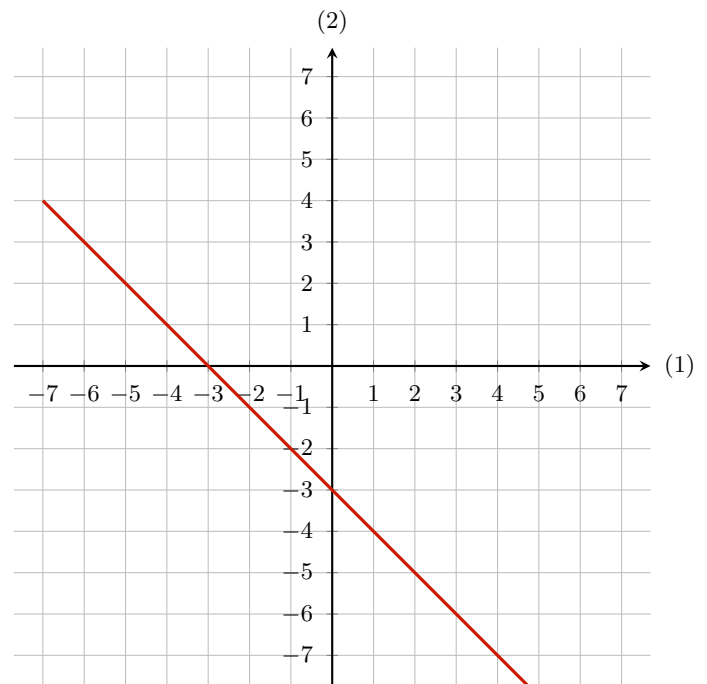
398 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

- a)  $f(-1) = -3$
- b)  $x = -1$

399 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

- a)  $f(-2) = -1$
- b)  $x = -5$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



400 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-2) = 4$

b)  $x = 2$

401 En lineær funktion er givet ved

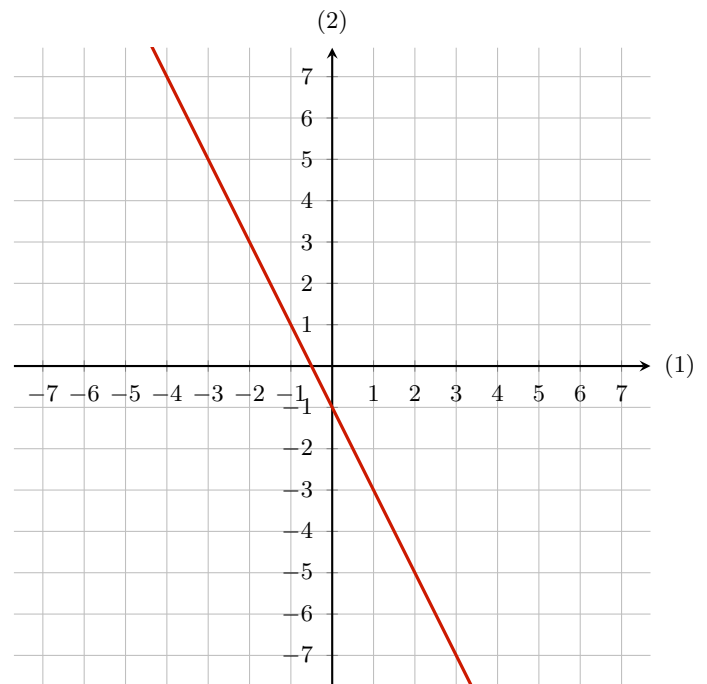
$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = 3$

402 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(1) = -3$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



403 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(0) = 1$

b)  $x = -4$

404 En lineær funktion er givet ved

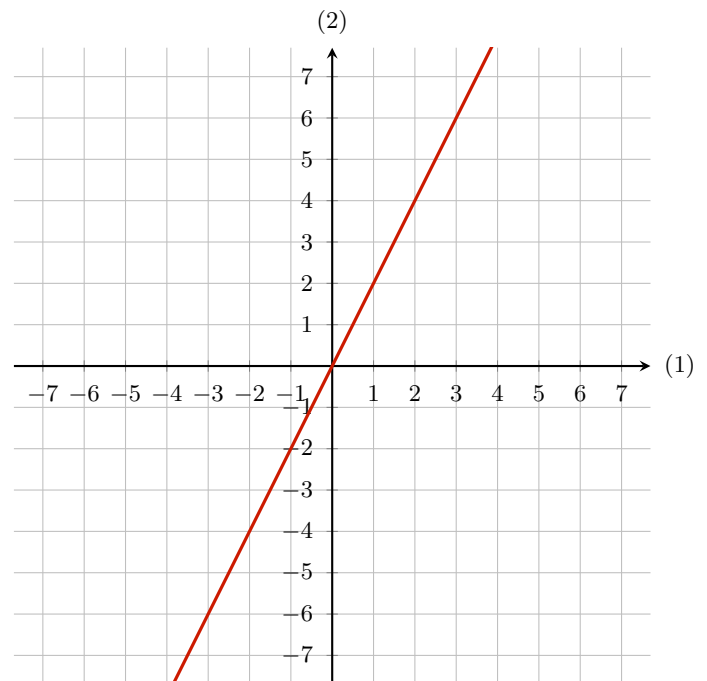
$$f(x) = 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-1) = -3$

b)  $x = -4/3$

405 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(2) = 4$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



406 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = -3/2$

407 En lineær funktion er givet ved

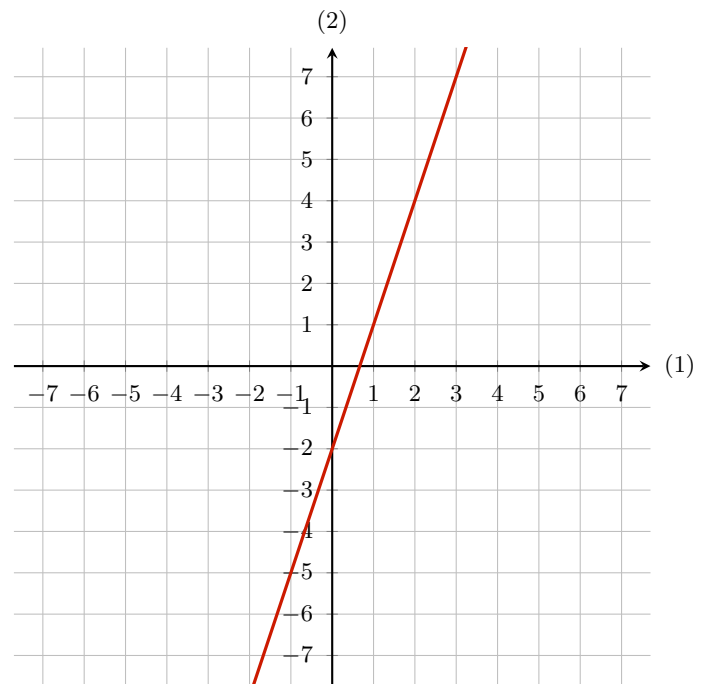
$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(0) = -4$

b)  $x = -2$

408 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(0) = -2$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



409 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(2) = -5$

b)  $x = -6$

410 En lineær funktion er givet ved

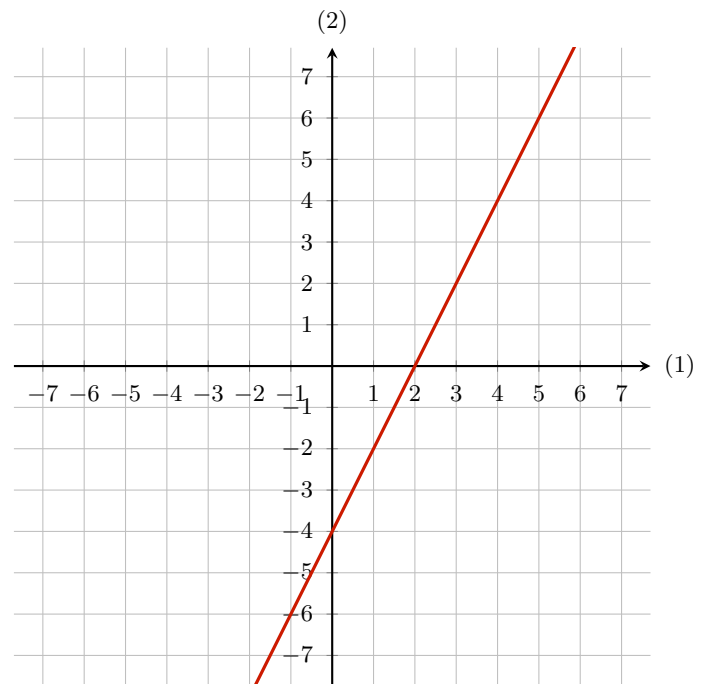
$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(2) = 0$

b)  $x = 1/2$

411 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(1) = -2$

b)  $x = 1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



412 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-4) = -5$

b)  $x = 1/2$

413 En lineær funktion er givet ved

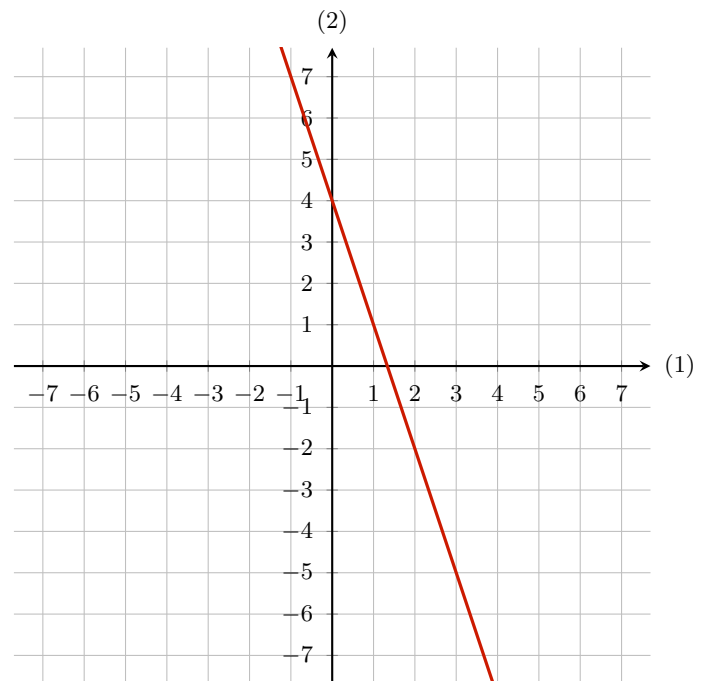
$$f(x) = -1 - x$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(4) = -5$

b)  $x = -2$

414 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(1) = 1$

b)  $x = -1/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



415 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-4) = 0$

b)  $x = -3$

416 En lineær funktion er givet ved

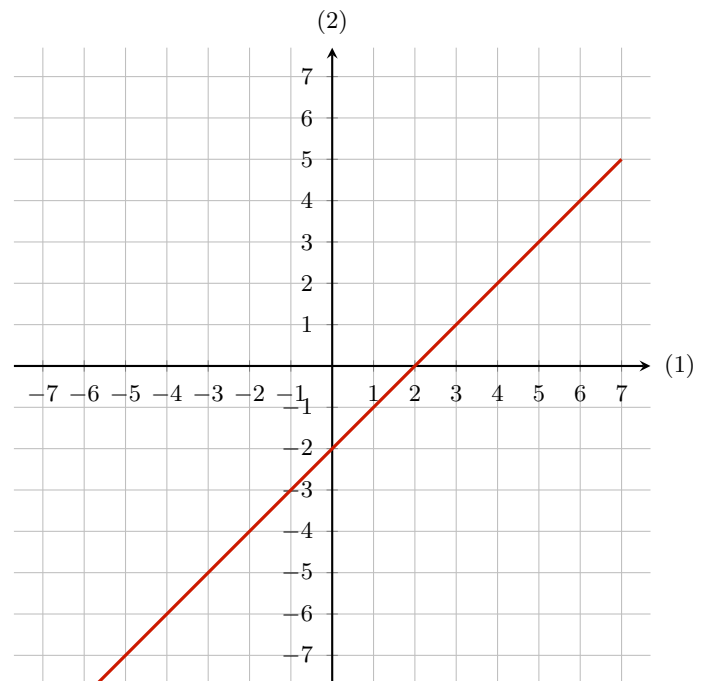
$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-1) = 5$

b)  $x = 1/2$

417 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-2) = -4$

b)  $x = 3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



418 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(3) = 1$

b)  $x = -1$

419 En lineær funktion er givet ved

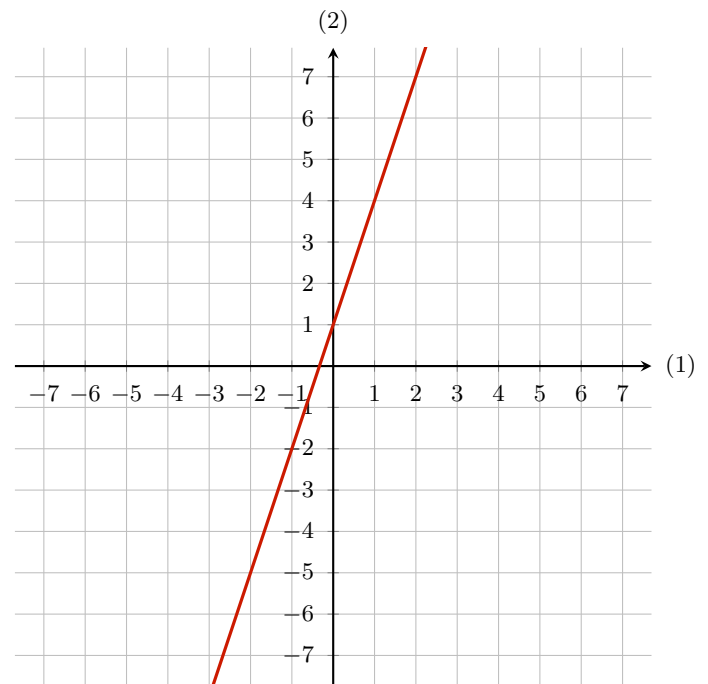
$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-5) = 1$

b)  $x = -6$

420 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(1) = 4$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



421 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(4) = 4$

b)  $x = 0$

422 En lineær funktion er givet ved

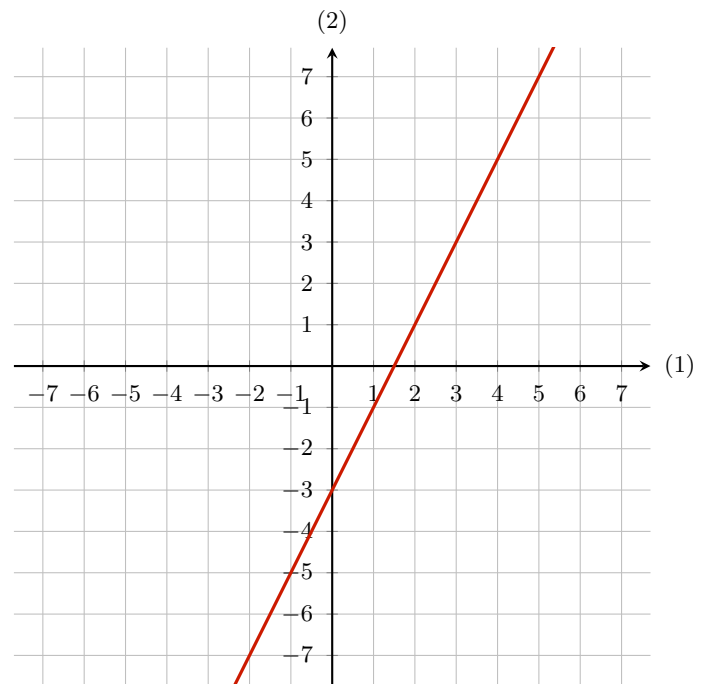
$$f(x) = -2 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-3) = 4$

b)  $x = -3$

423 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(4) = 5$

b)  $x = 2$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



424 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(0) = 3$

b)  $x = -1$

425 En lineær funktion er givet ved

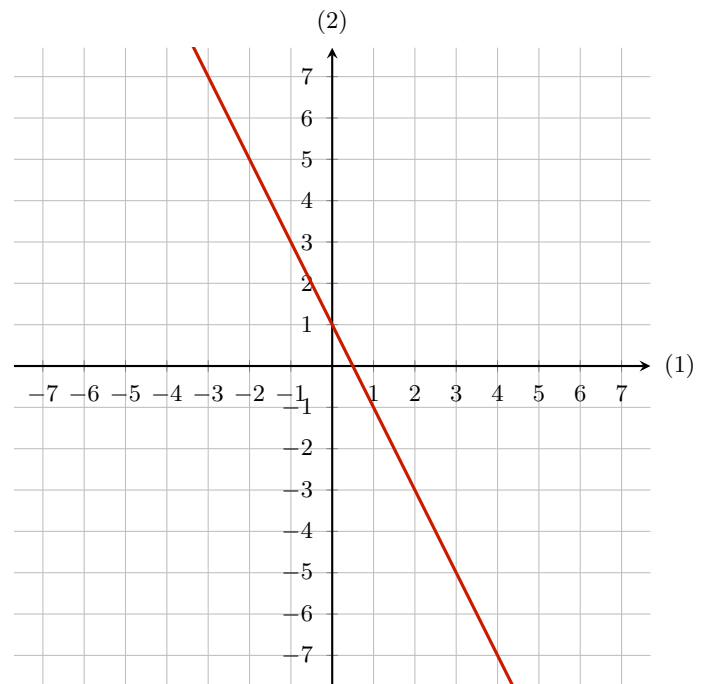
$$f(x) = 1 + x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(2) = 3$

b)  $x = 4$

426 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-2) = 5$

b)  $x = 3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



427 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(0) = 4$

b)  $x = -3$

428 En lineær funktion er givet ved

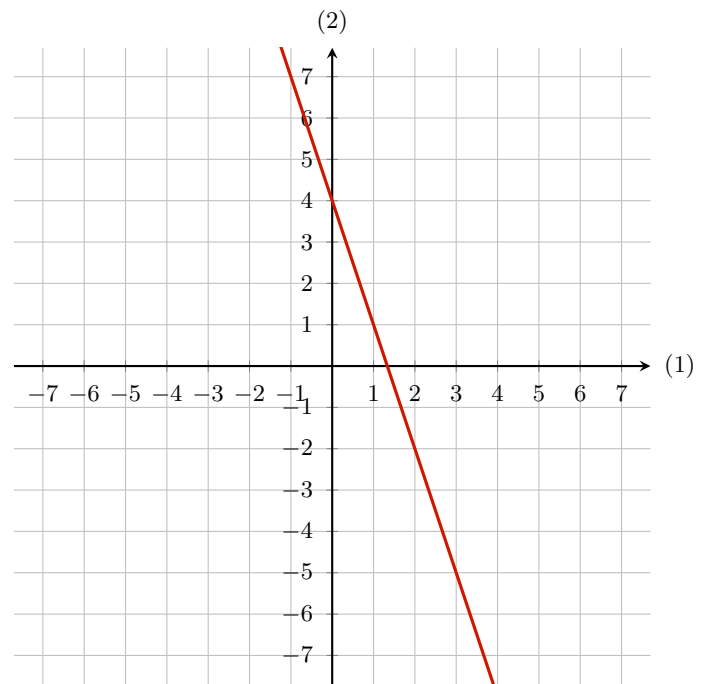
$$f(x) = -2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-2) = 6$

b)  $x = 1$

429 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(0) = 4$

b)  $x = 4/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



430 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(2) = 3$

b)  $x = 4/3$

431 En lineær funktion er givet ved

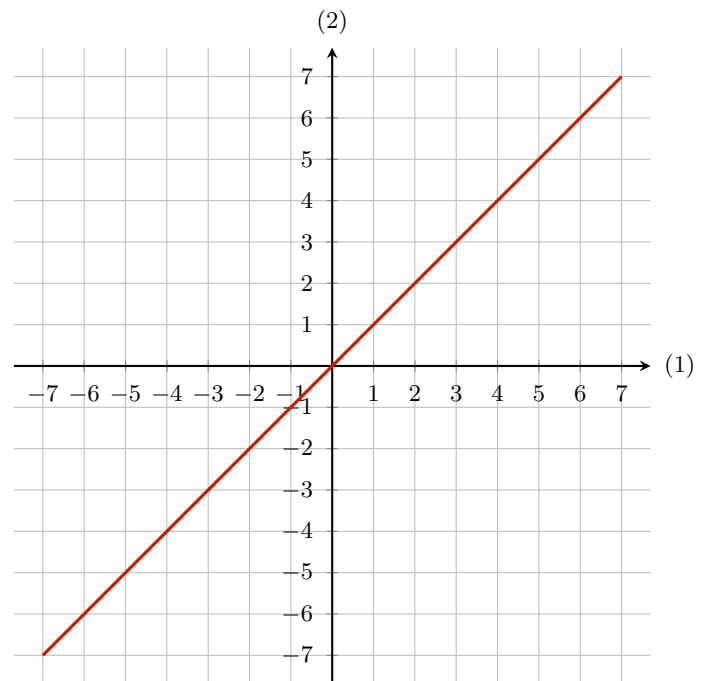
$$f(x) = 1 - x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(1) = 0$

b)  $x = -1$

432 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(3) = 3$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



433 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-1) = -2$

b)  $x = -5$

434 En lineær funktion er givet ved

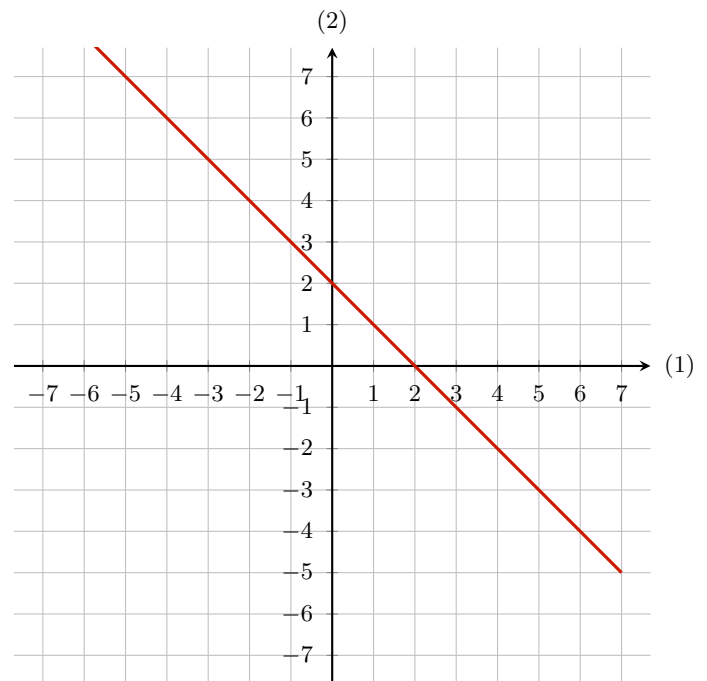
$$f(x) = -x + 2$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-4) = 6$

b)  $x = -2$

435 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = 4$



# Lineære funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



436 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

- a)  $f(4) = -4$
- b)  $x = 1$

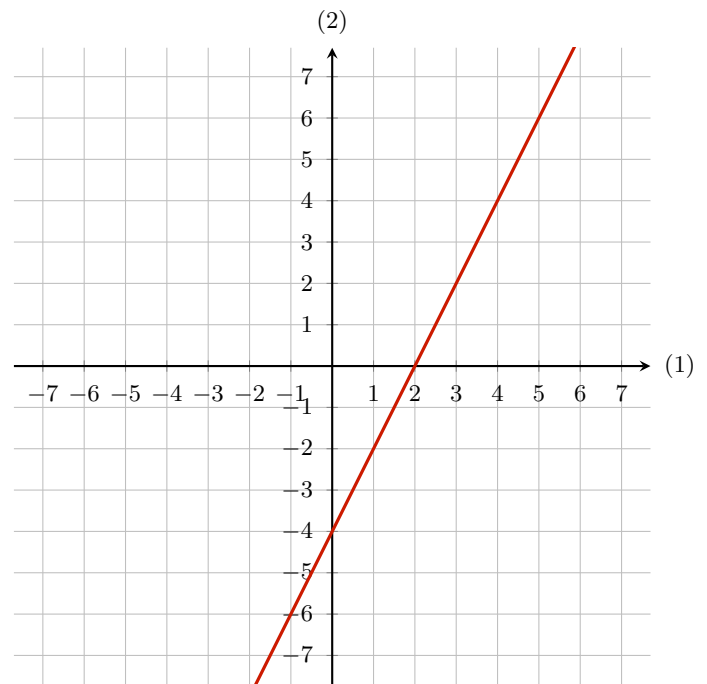
437 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

- a)  $f(1) = -1$
- b)  $x = 1$

438 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

- a)  $f(5) = 6$
- b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



439 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(3) = 6$

b)  $x = 4/3$

440 En lineær funktion er givet ved

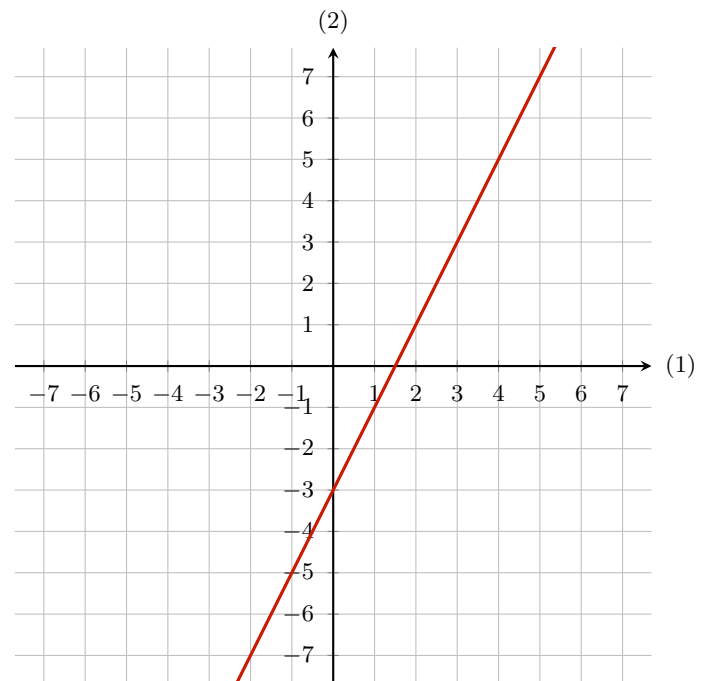
$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-2) = -2$

b)  $x = -5$

441 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-1) = -5$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



442 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(1) = 3$

b)  $x = 2$

443 En lineær funktion er givet ved

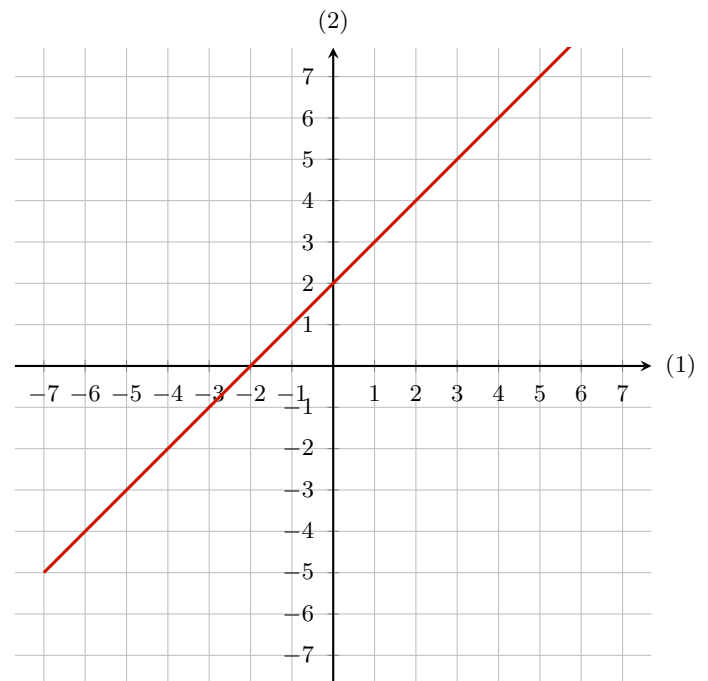
$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(1) = -5$

b)  $x = -3$

444 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(3) = 5$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



445 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 2$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = 1$

446 En lineær funktion er givet ved

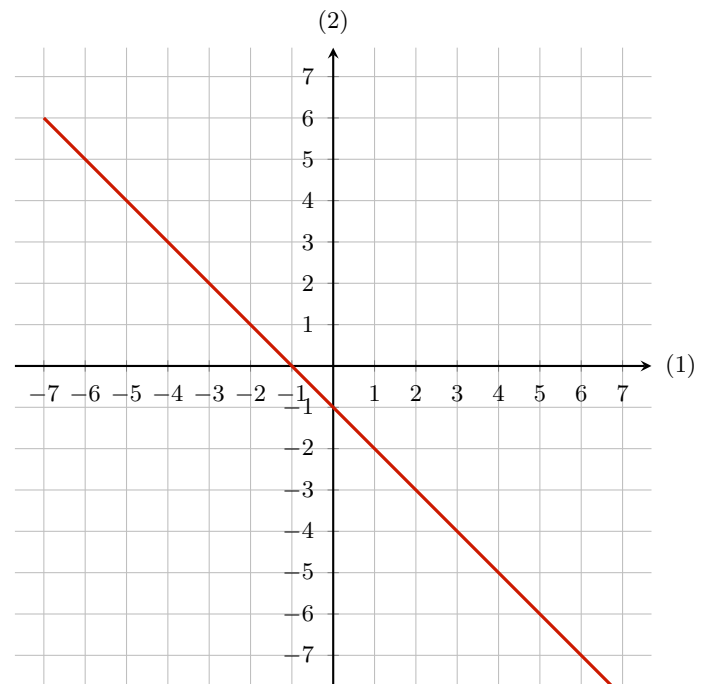
$$f(x) = 3x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = -4/3$

447 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(3) = -4$

b)  $x = 1$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



448 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(2) = 4$

b)  $x = -1$

449 En lineær funktion er givet ved

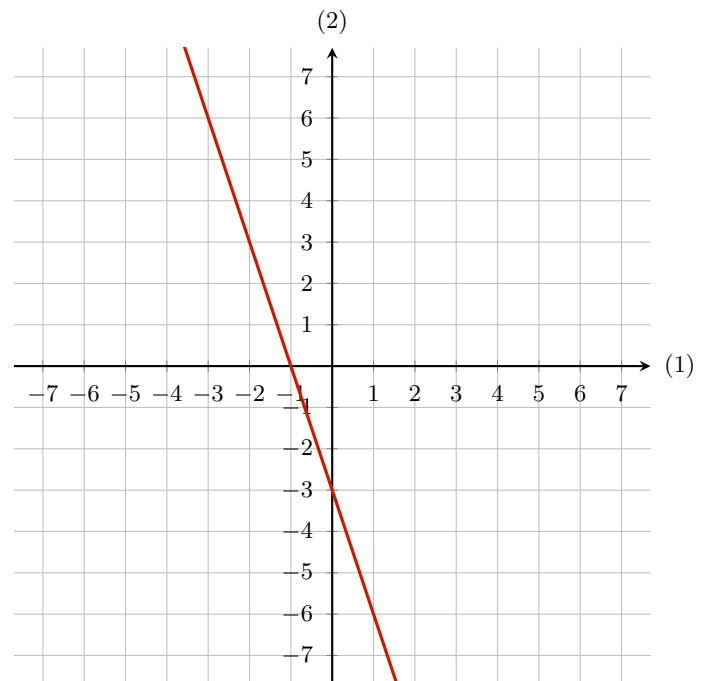
$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-2) = -1$

b)  $x = 1$

450 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(1) = -6$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



451 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-3) = -1$

b)  $x = 1$

452 En lineær funktion er givet ved

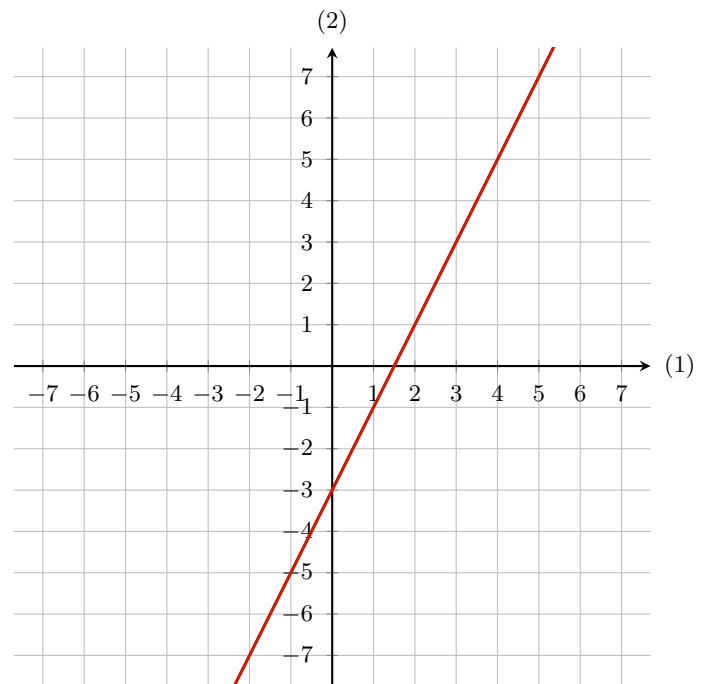
$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(0) = -4$

b)  $x = 0$

453 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(2) = 1$

b)  $x = -1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



454 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(4) = 2$

b)  $x = -2$

455 En lineær funktion er givet ved

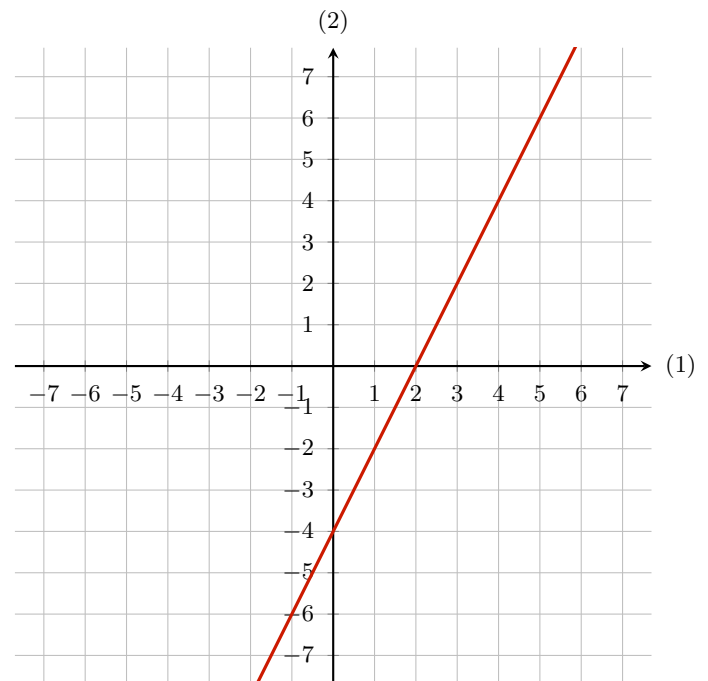
$$f(x) = 1 + x$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-4) = -3$

b)  $x = -2$

456 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(5) = 6$

b)  $x = 1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



457 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(1) = 2$

b)  $x = 0$

458 En lineær funktion er givet ved

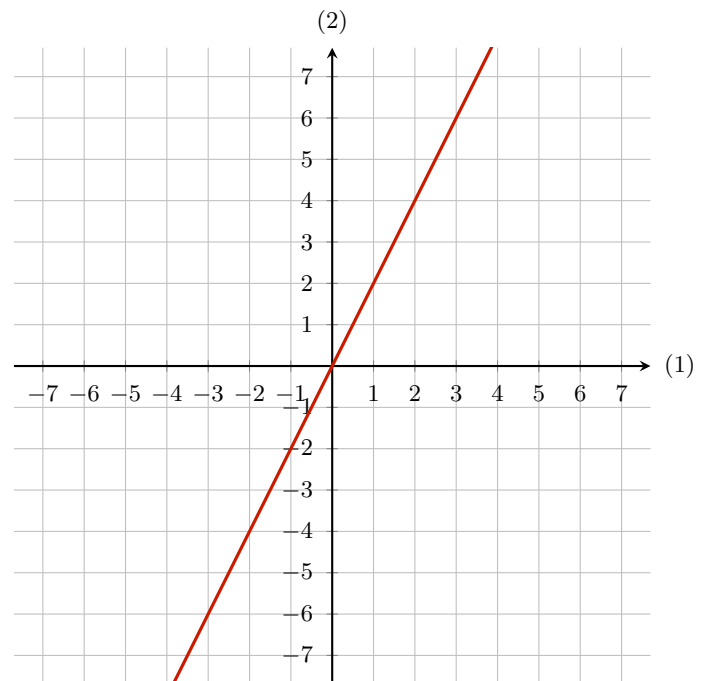
$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(4) = 0$

b)  $x = 0$

459 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-3) = -6$

b)  $x = -1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



460 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

- a)  $f(-1) = -2$
- b)  $x = 0$

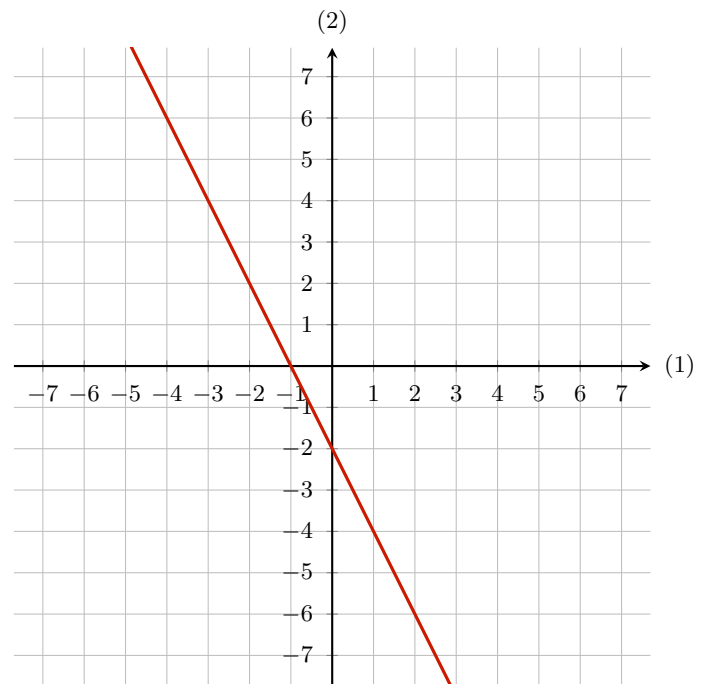
461 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

- a)  $f(0) = -1$
- b)  $x = 3$

462 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

- a)  $f(-4) = 6$
- b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



463 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(3) = 0$

b)  $x = 3$

464 En lineær funktion er givet ved

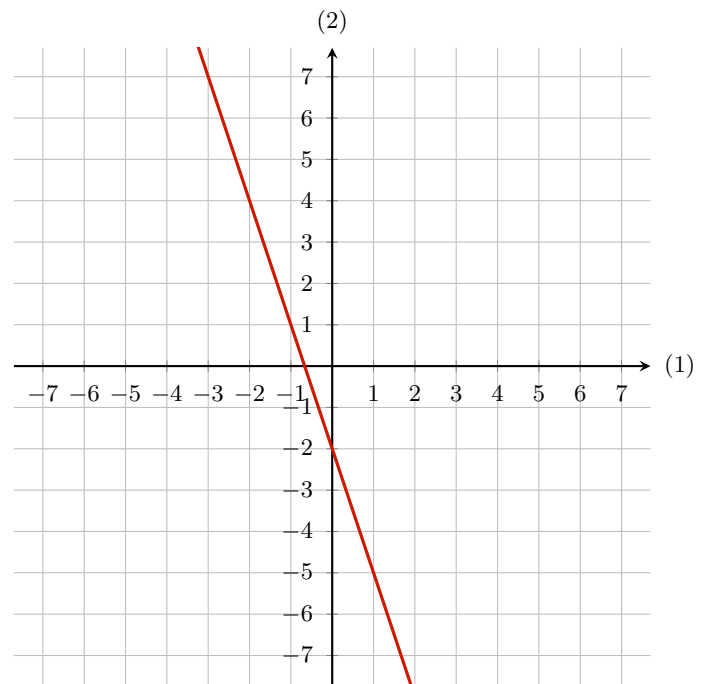
$$f(x) = -1 - x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = -1$

465 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(0) = -2$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



466 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-1) = -2$

b)  $x = -3$

467 En lineær funktion er givet ved

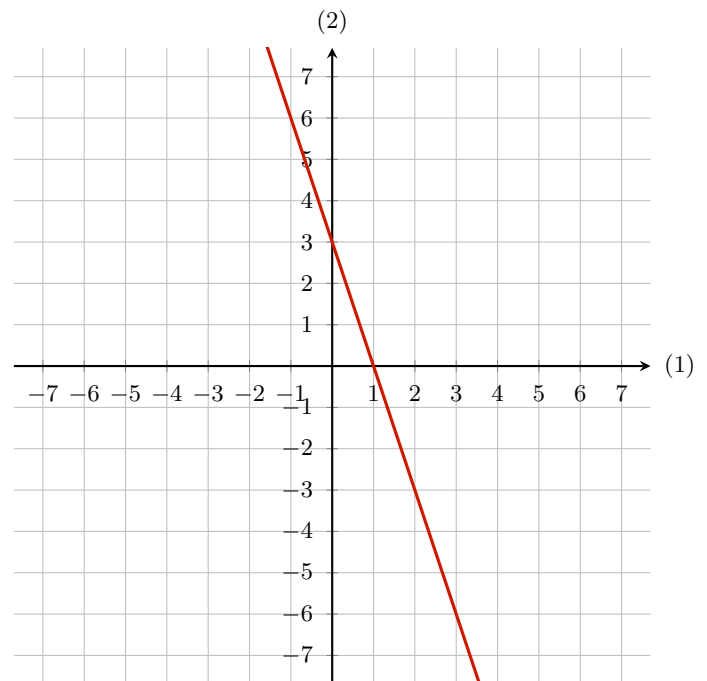
$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(2) = -1$

b)  $x = -1/2$

468 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(1) = 0$

b)  $x = -1/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



469 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(1) = 5$

b)  $x = 1/3$

470 En lineær funktion er givet ved

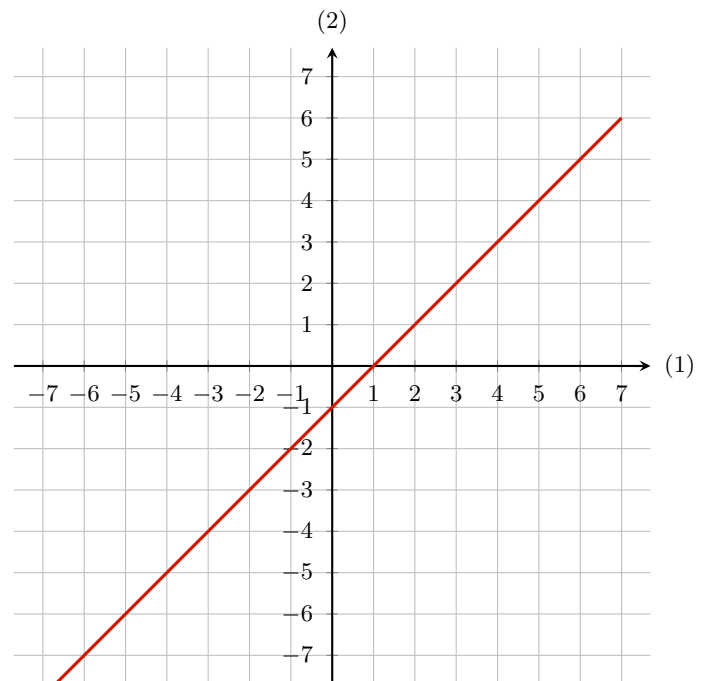
$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-1) = -4$

b)  $x = 6$

471 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-5) = -6$

b)  $x = 0$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



472 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(2) = 0$

b)  $x = 6$

473 En lineær funktion er givet ved

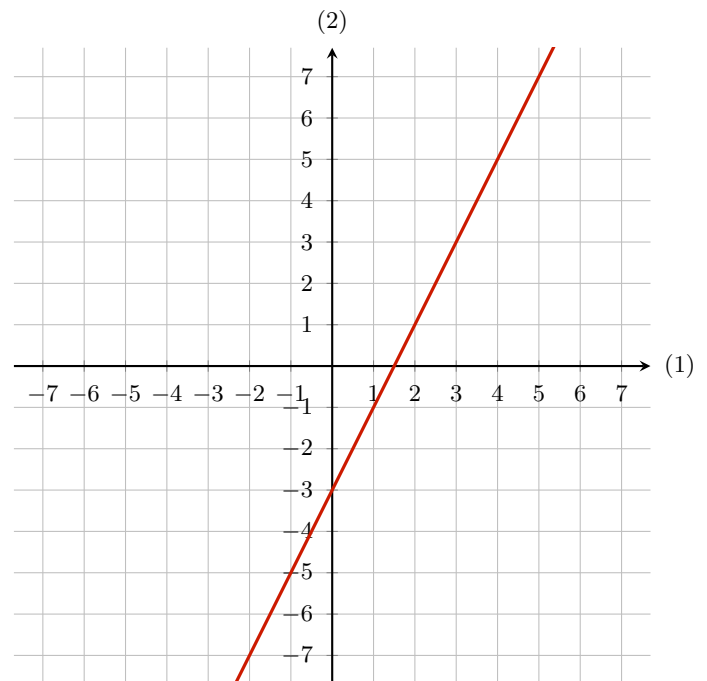
$$f(x) = 1 + x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(3) = 4$

b)  $x = -6$

474 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(4) = 5$

b)  $x = 3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



475 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(4) = 0$

b)  $x = -1$

476 En lineær funktion er givet ved

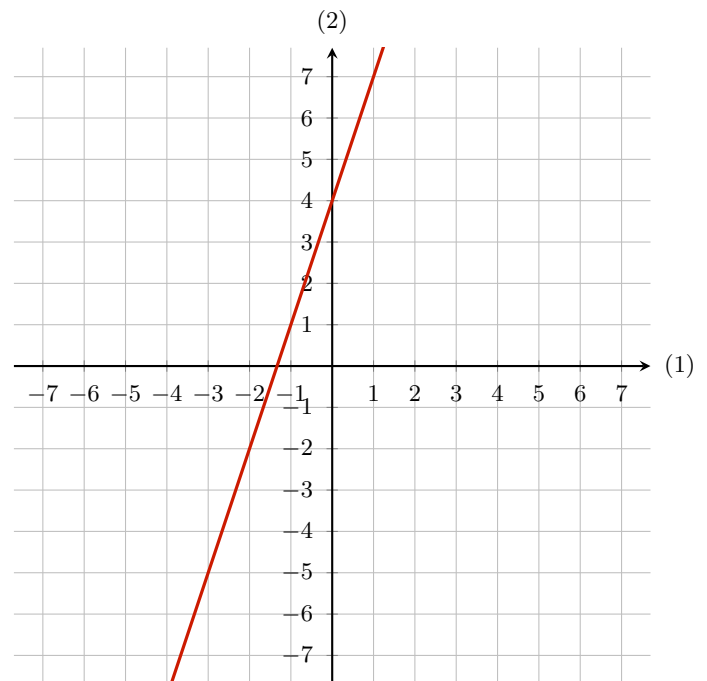
$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-2) = -6$

b)  $x = 5$

477 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(0) = 4$

b)  $x = 1/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



478 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-1) = -3$

b)  $x = -4$

479 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

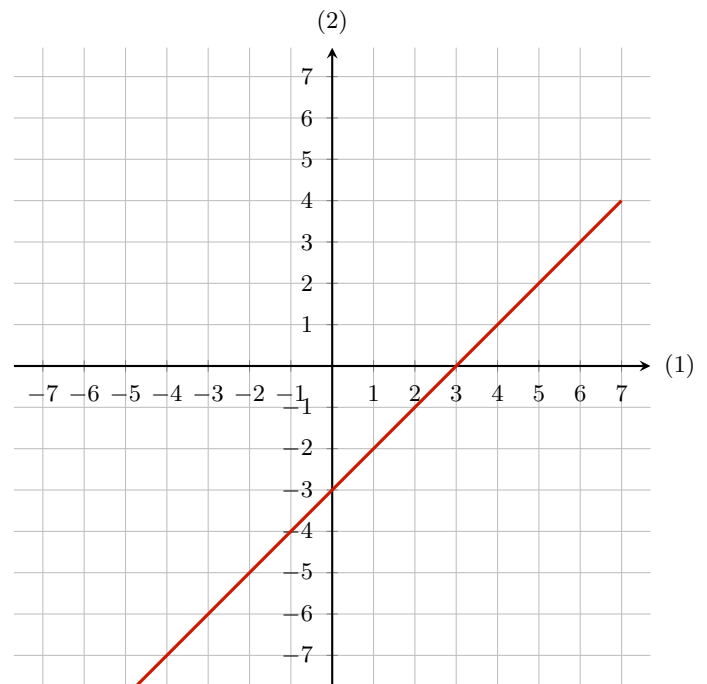
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(1) = 3$

b)  $x = -1/2$

480 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



a)  $f(1) = -2$

b)  $x = 6$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



481 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(1) = 3$

b)  $x = -2$

482 En lineær funktion er givet ved

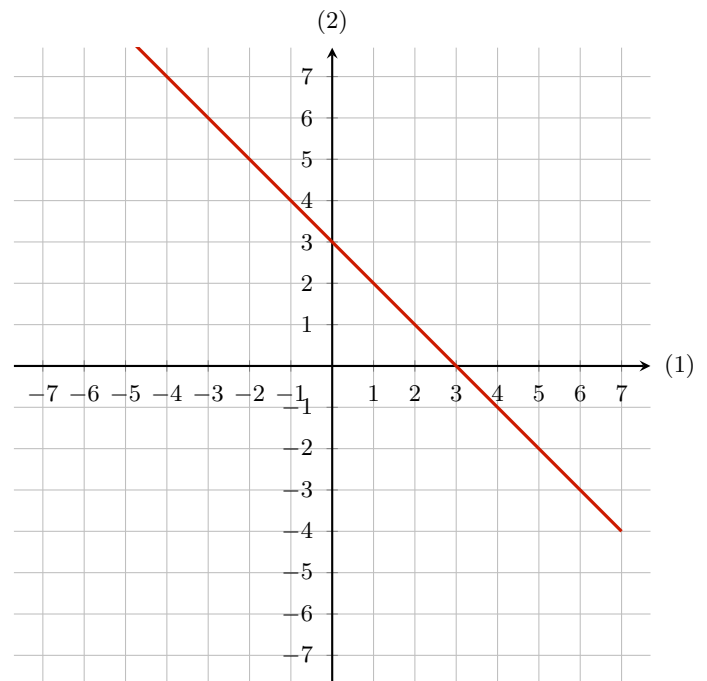
$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(1) = 3$

b)  $x = 6$

483 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(5) = -2$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



484 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(0) = -4$

b)  $x = 0$

485 En lineær funktion er givet ved

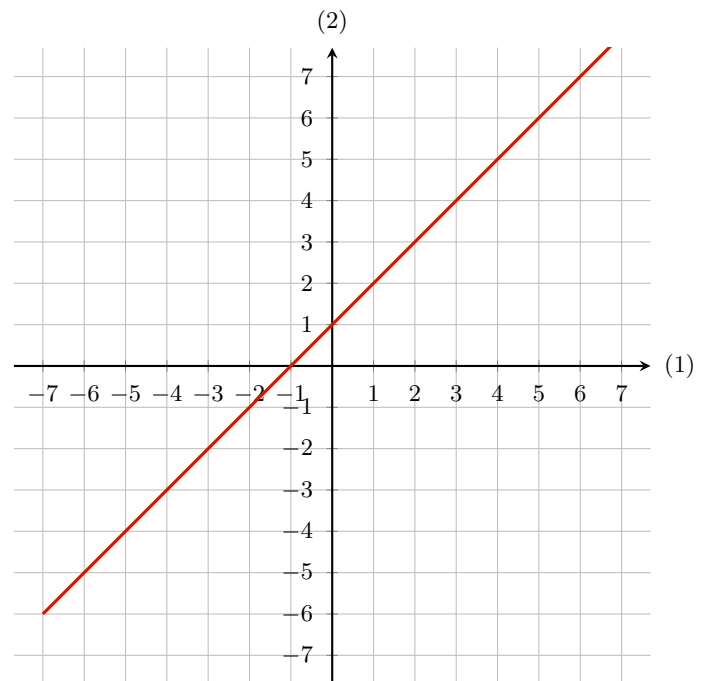
$$f(x) = -2x - 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-2) = 0$

b)  $x = -5/2$

486 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(2) = 3$

b)  $x = 3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



487 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = 1/2$

488 En lineær funktion er givet ved

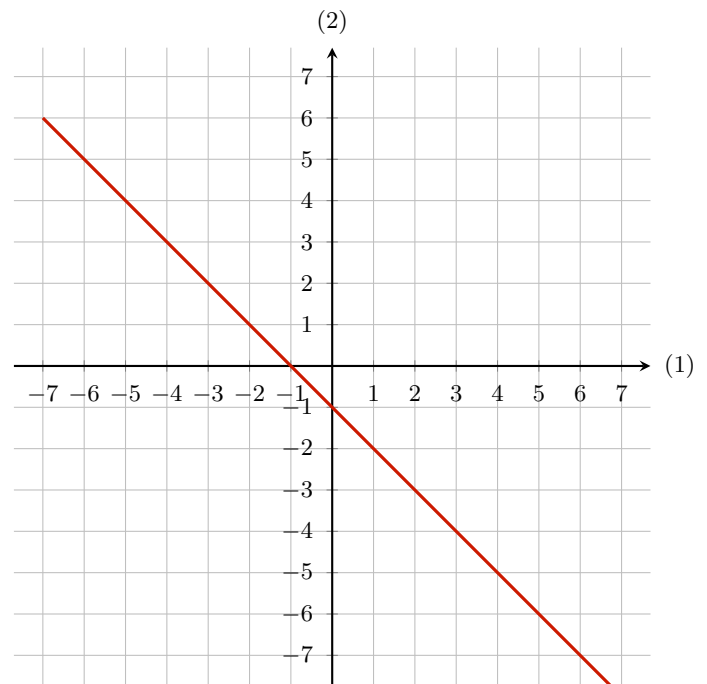
$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-4) = -2$

b)  $x = 3$

489 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-1) = 0$

b)  $x = -5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



490 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(2) = 3$

b)  $x = 1$

491 En lineær funktion er givet ved

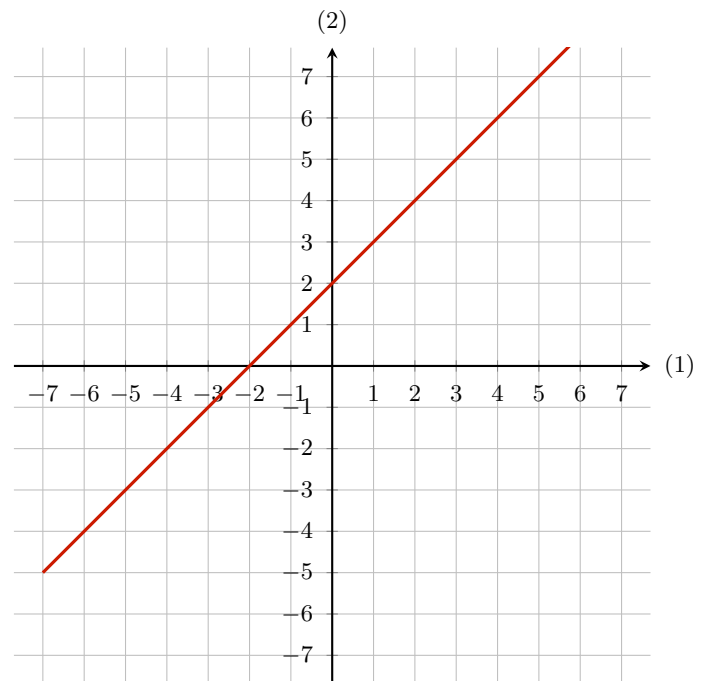
$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(2) = -5$

b)  $x = 3/2$

492 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-5) = -3$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



493 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

- a)  $f(-4) = -5$
- b)  $x = 6$

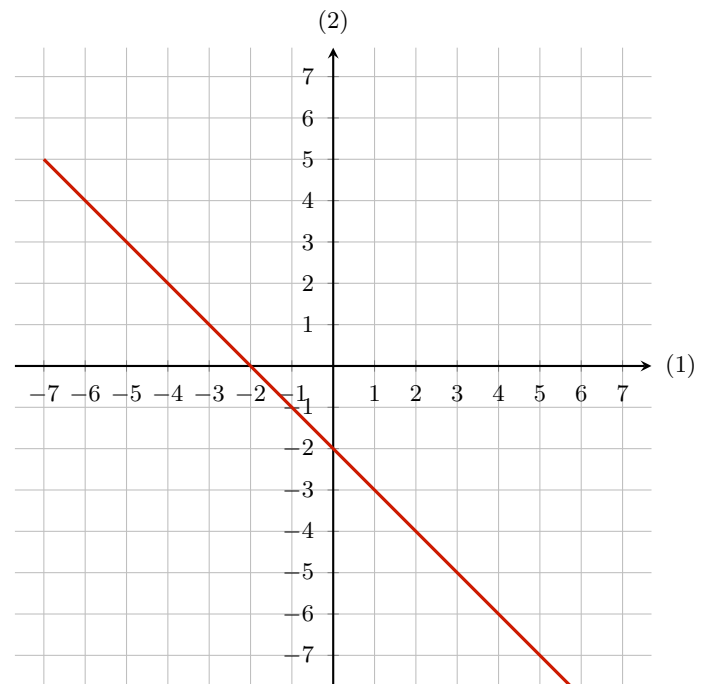
494 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

- a)  $f(-2) = -3$
- b)  $x = -1$

495 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

- a)  $f(-5) = 3$
- b)  $x = 1$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



496 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(3) = -2$

b)  $x = -1$

497 En lineær funktion er givet ved

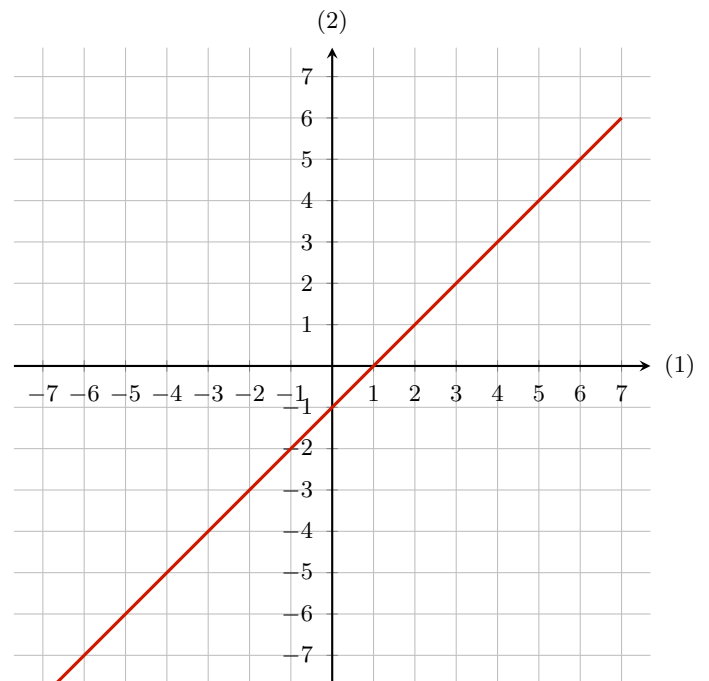
$$f(x) = -3x + 1$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(1) = -2$

b)  $x = 4/3$

498 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-4) = -5$

b)  $x = -4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



499 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(1) = 6$

b)  $x = 1/2$

500 En lineær funktion er givet ved

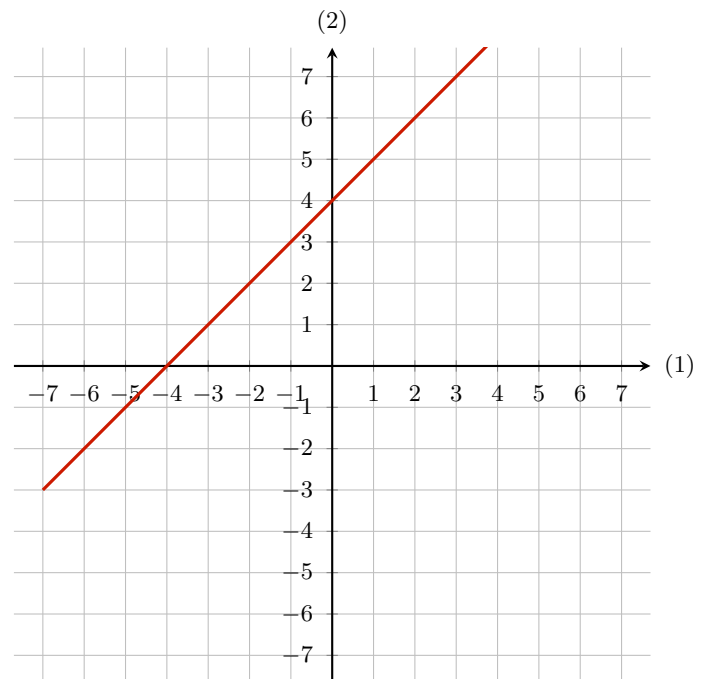
$$f(x) = -2 + x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = -3$

b)  $x = 3$

501 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = 5$

b)  $x = -3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



502 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(2) = -4$

b)  $x = -5$

503 En lineær funktion er givet ved

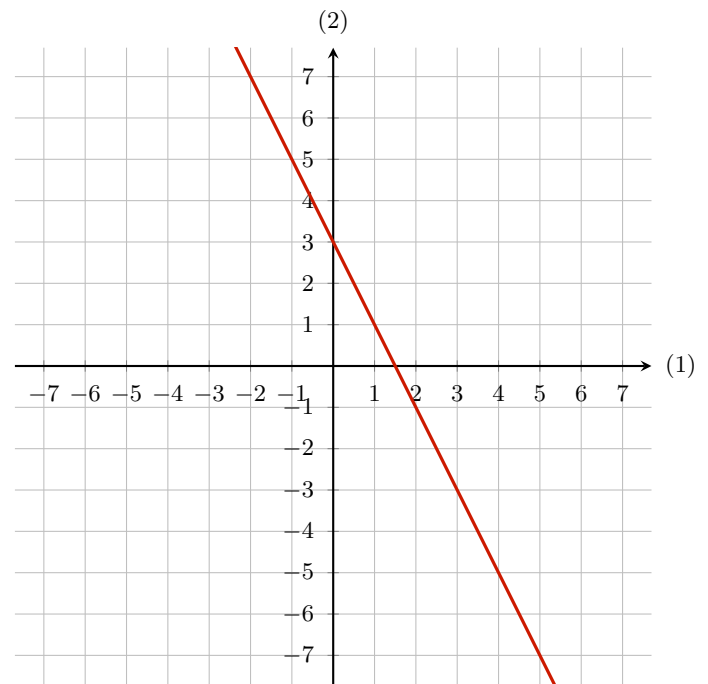
$$f(x) = -2x - 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-1) = -2$

b)  $x = 1/2$

504 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(4) = -5$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



505 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(4) = 3$

b)  $x = -3$

506 En lineær funktion er givet ved

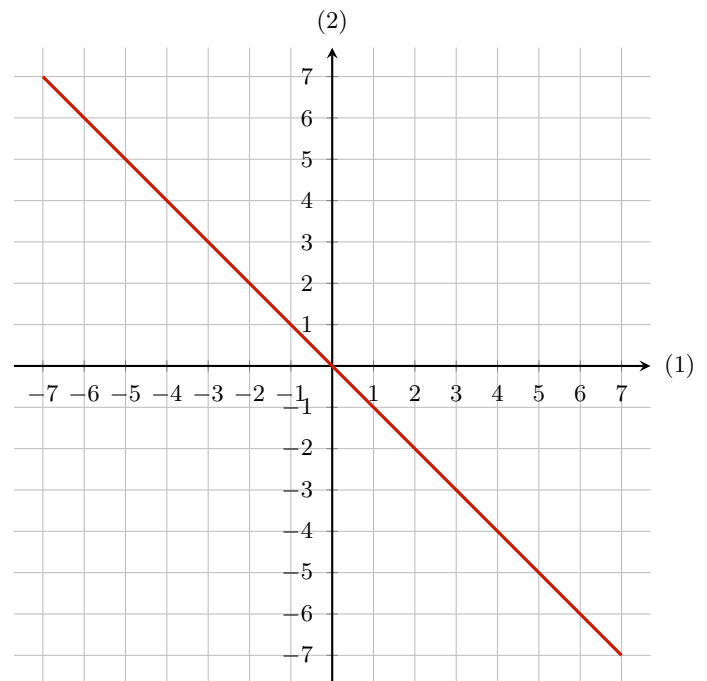
$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = 2$

507 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-3) = 3$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



508 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-1) = -1$

b)  $x = 1/2$

509 En lineær funktion er givet ved

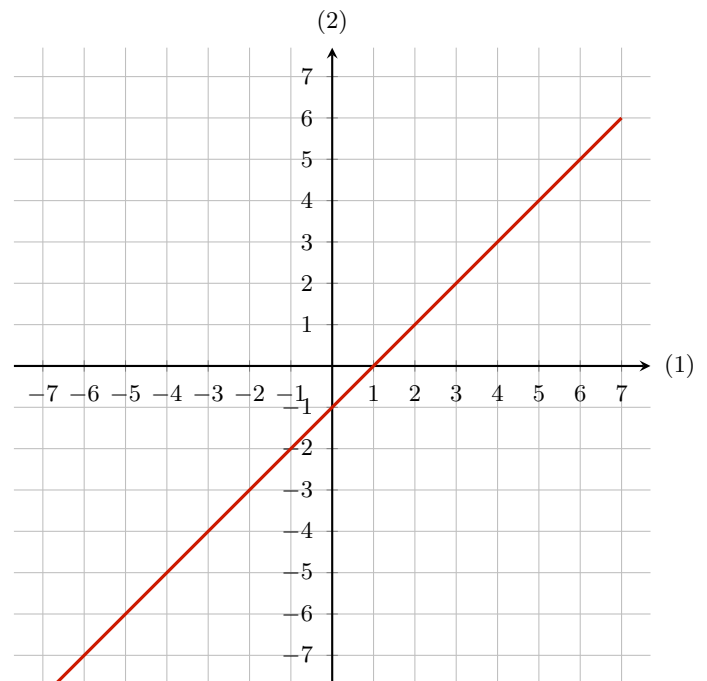
$$f(x) = -2 - x$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(4) = -6$

b)  $x = -4$

510 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-2) = -3$

b)  $x = -2$



511 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(1) = 5$

b)  $x = -3/2$

512 En lineær funktion er givet ved

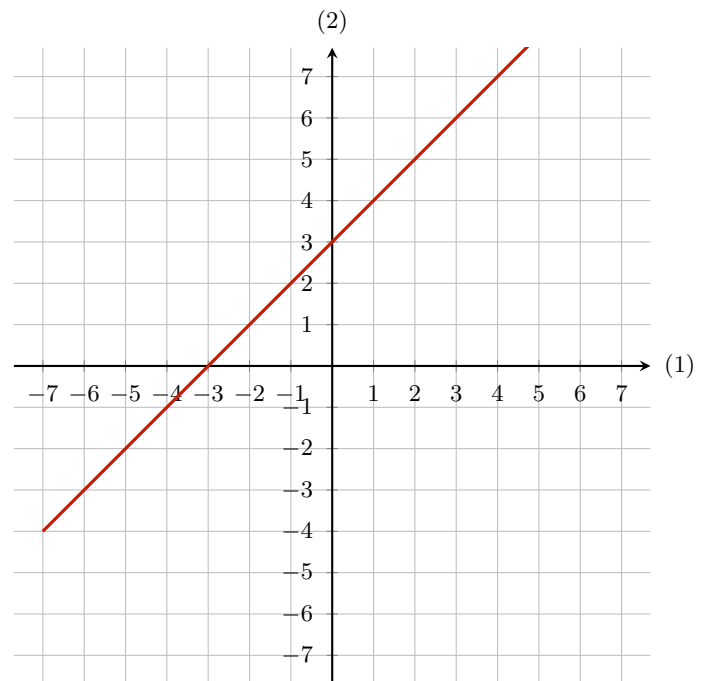
$$f(x) = -x + 2$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(3) = -1$

b)  $x = 3$

513 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(0) = 3$

b)  $x = -3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



514 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(1) = 1$

b)  $x = -1$

515 En lineær funktion er givet ved

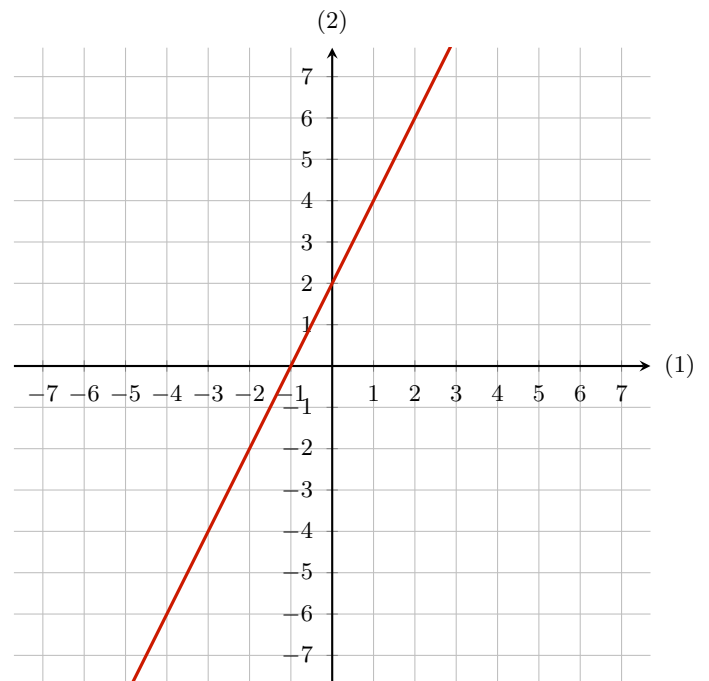
$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(1) = 4$

b)  $x = 1$

516 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-3) = -4$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



517 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(4) = -3$

b)  $x = 5$

518 En lineær funktion er givet ved

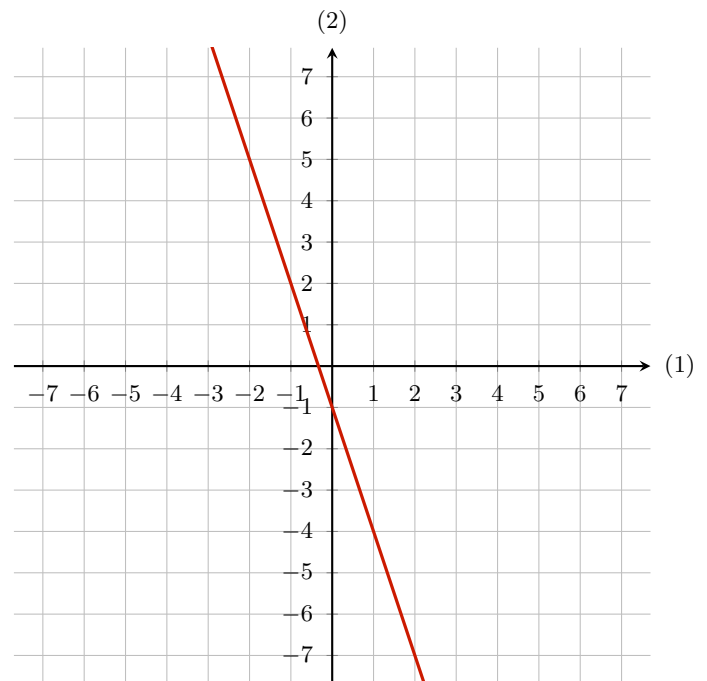
$$f(x) = 1 - x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = -4$

519 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = -4/3$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



520 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(1) = 3$

b)  $x = -3$

521 En lineær funktion er givet ved

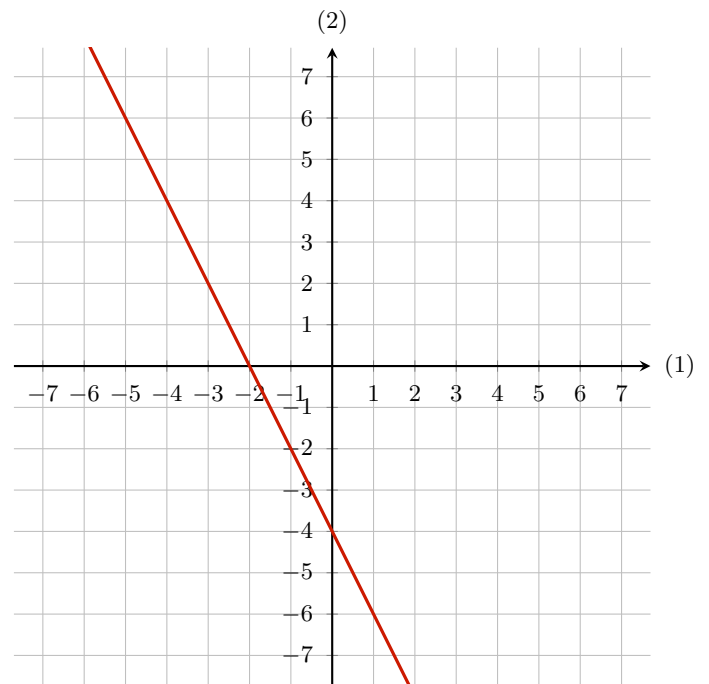
$$f(x) = 1 + x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-1) = 0$

b)  $x = -6$

522 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(0) = -4$

b)  $x = 1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



523 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 - 3x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(0) = -2$

b)  $x = 1/3$

524 En lineær funktion er givet ved

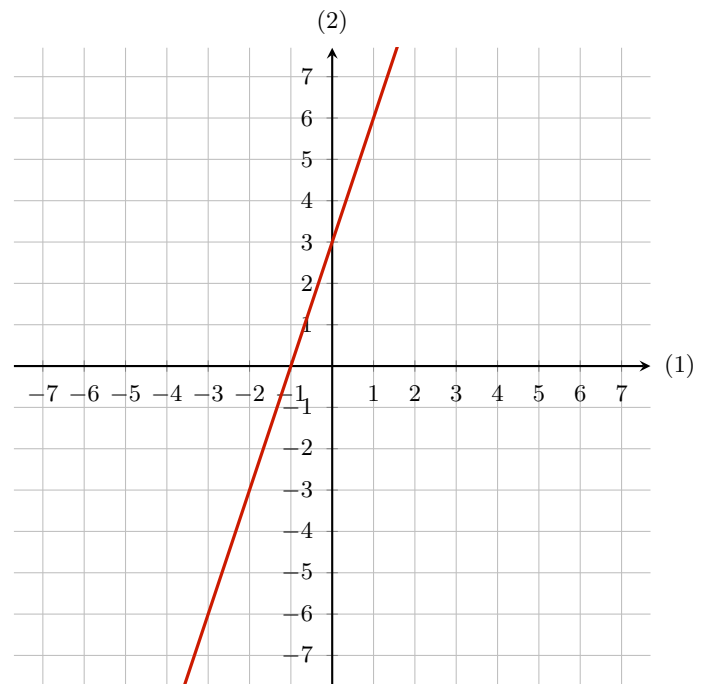
$$f(x) = 1 + x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-3) = -2$

b)  $x = -6$

525 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-1) = 0$

b)  $x = 2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



526 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = -1$

527 En lineær funktion er givet ved

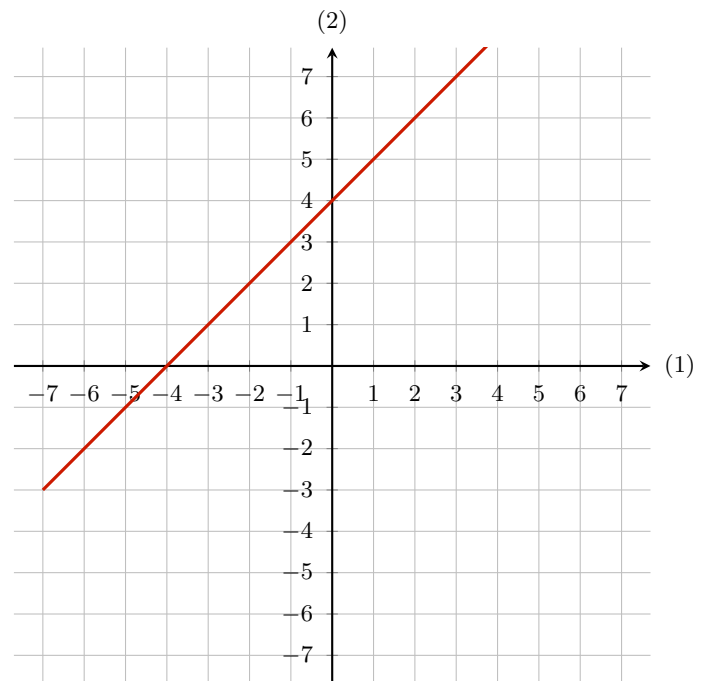
$$f(x) = 3x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(1) = 6$

b)  $x = -2$

528 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-4) = 0$

b)  $x = -6$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



529 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-4) = -5$

b)  $x = 1$

530 En lineær funktion er givet ved

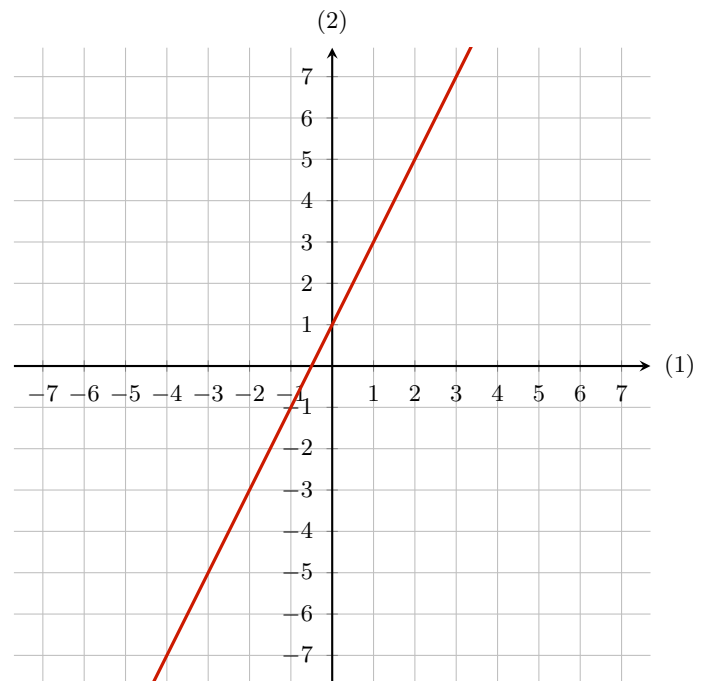
$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-2) = -5$

b)  $x = 3$

531 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-3) = -5$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



532 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(4) = -5$

b)  $x = 0$

533 En lineær funktion er givet ved

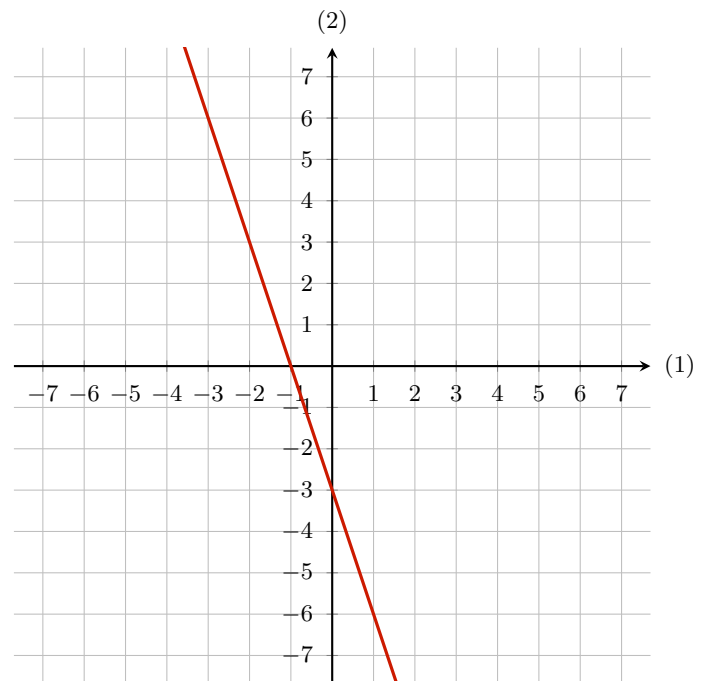
$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(0) = -3$

b)  $x = -6$

534 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = -6$

b)  $x = -4/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



535 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 2$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-1) = 5$

b)  $x = -2/3$

536 En lineær funktion er givet ved

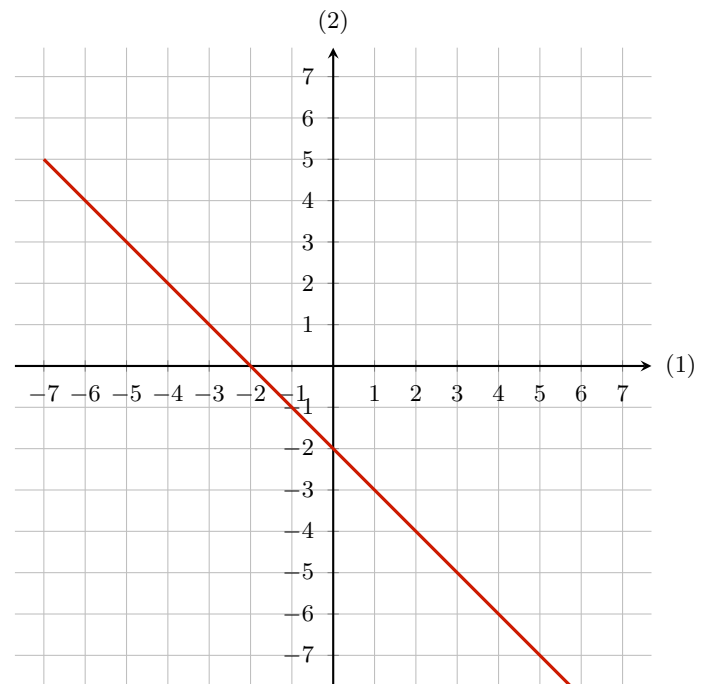
$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(2) = 2$

b)  $x = -1$

537 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-5) = 3$

b)  $x = -5$



538 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(1) = 1$

b)  $x = 0$

539 En lineær funktion er givet ved

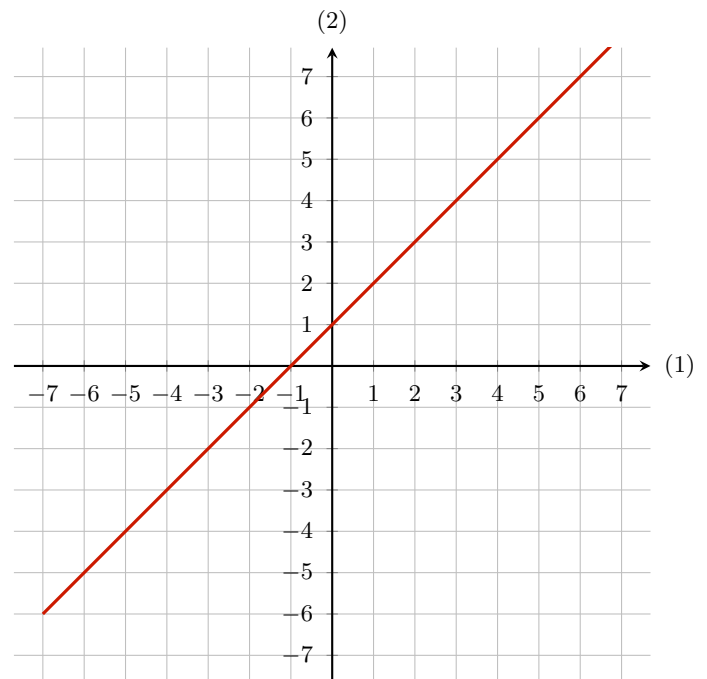
$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-3) = 0$

b)  $x = -6$

540 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(0) = 1$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



541 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-2) = 1$

b)  $x = 1/2$

542 En lineær funktion er givet ved

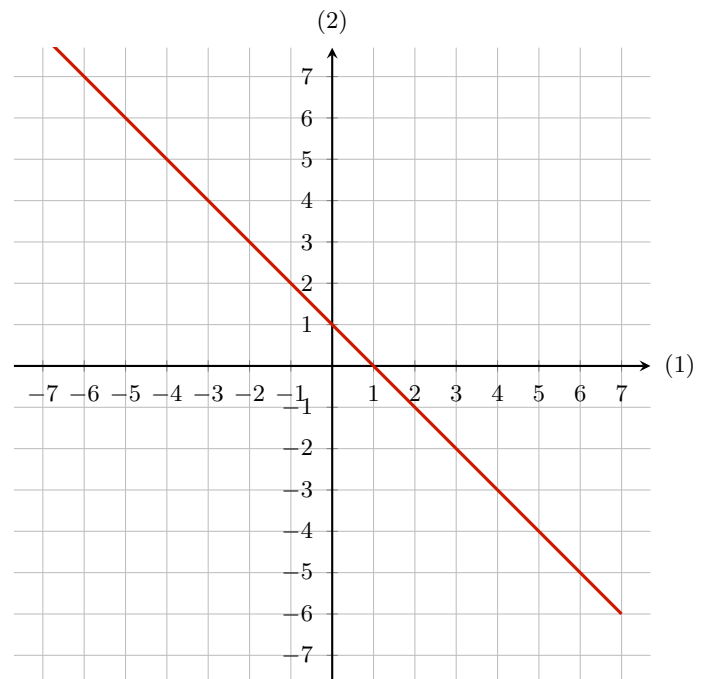
$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(4) = 1$

b)  $x = -1$

543 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-4) = 5$

b)  $x = -4$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



544 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-5) = 3$

b)  $x = -3$

545 En lineær funktion er givet ved

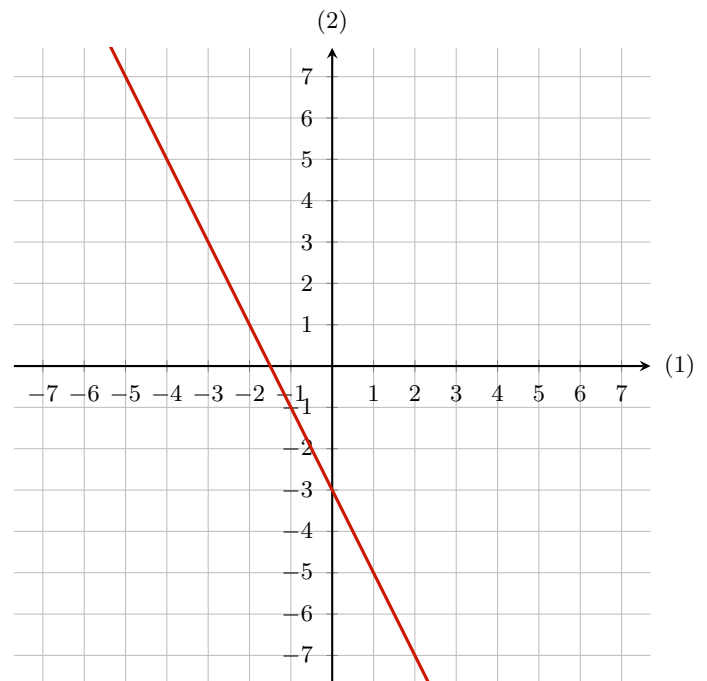
$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(4) = 0$

b)  $x = 2$

546 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-4) = 5$

b)  $x = -3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



547 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = -1$

b)  $x = -1$

548 En lineær funktion er givet ved

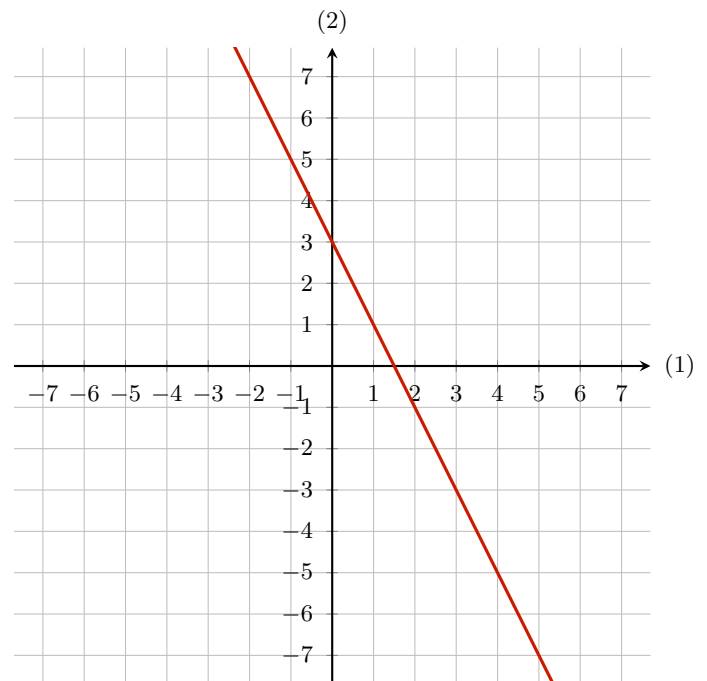
$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(0) = 4$

b)  $x = 5$

549 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-1) = 5$

b)  $x = -1/2$



550 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-4) = 1$

b)  $x = -5$

551 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

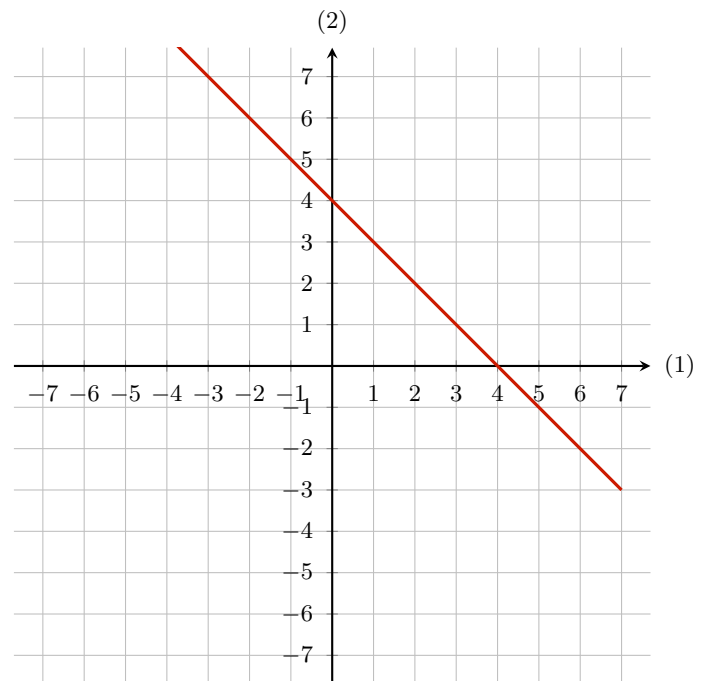
- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-3) = 5$

b)  $x = -3/2$

552 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



a)  $f(5) = -1$

b)  $x = 5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



553 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = -5$

554 En lineær funktion er givet ved

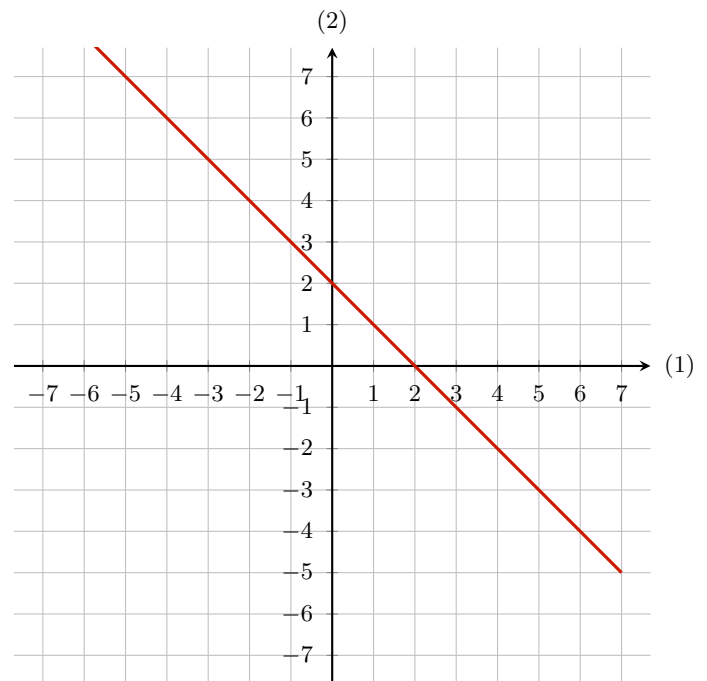
$$f(x) = -2 - x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-3) = 1$

b)  $x = 0$

555 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-3) = 5$

b)  $x = 5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



556 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = -4$

b)  $x = 0$

557 En lineær funktion er givet ved

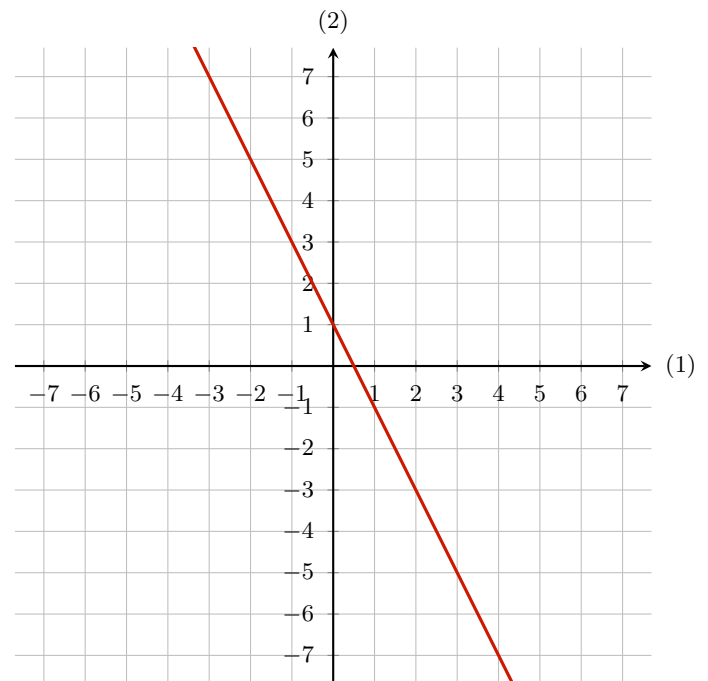
$$f(x) = -1 - x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(3) = -4$

b)  $x = 4$

558 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-1) = 3$

b)  $x = -3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



559 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(5) = -5$

b)  $x = 0$

560 En lineær funktion er givet ved

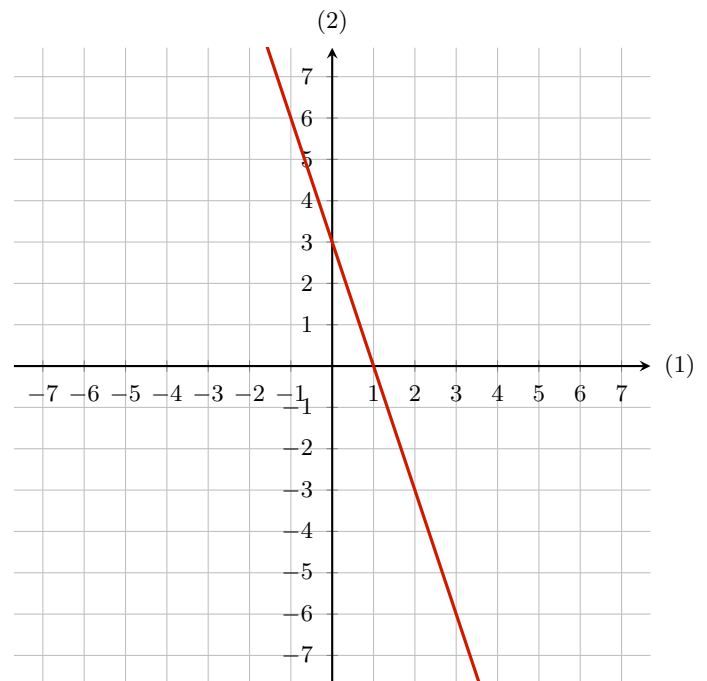
$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-2) = 5$

b)  $x = 6$

561 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(1) = 0$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



562 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(2) = 2$

b)  $x = 3$

563 En lineær funktion er givet ved

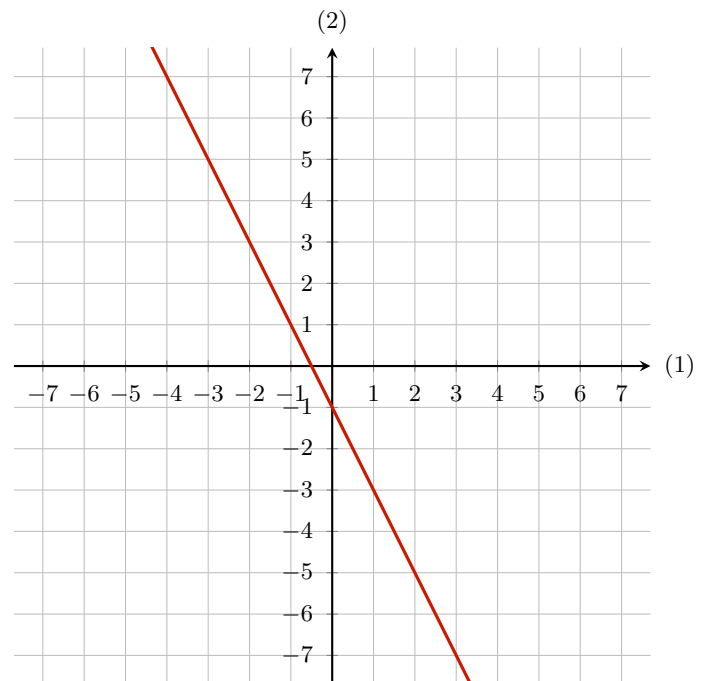
$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(0) = 3$

b)  $x = 1$

564 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-2) = 3$

b)  $x = 3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



565 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(4) = -2$

b)  $x = -2$

566 En lineær funktion er givet ved

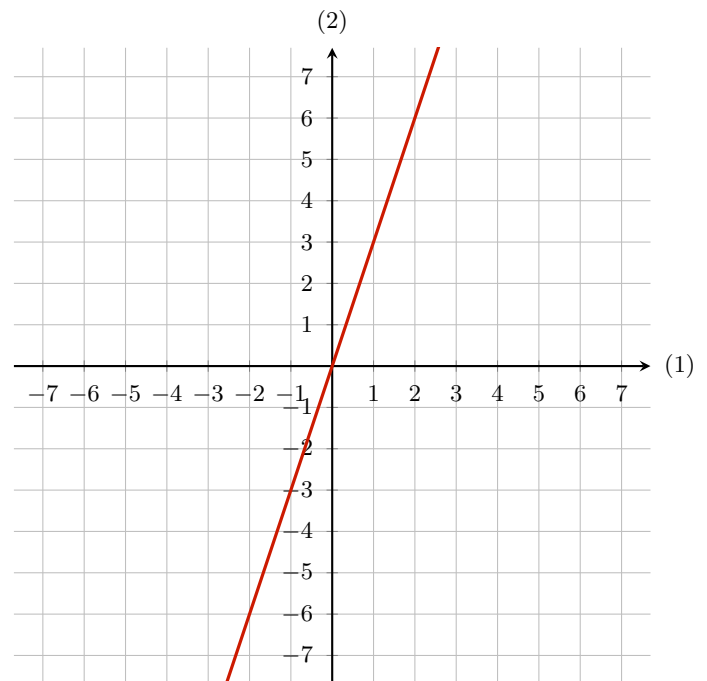
$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = 3$

567 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(2) = 6$

b)  $x = -2/3$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



568 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 1$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(1) = -2$

b)  $x = 2/3$

569 En lineær funktion er givet ved

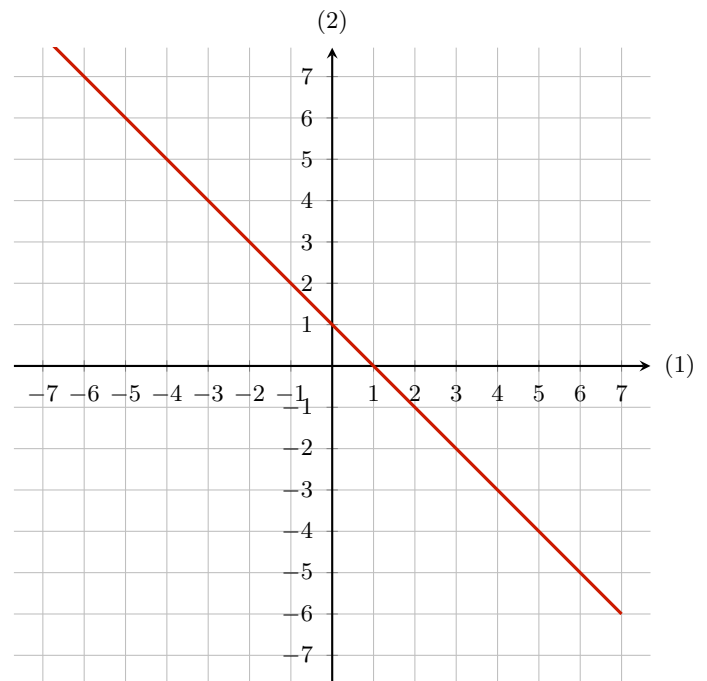
$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-4) = 0$

b)  $x = -3$

570 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(1) = 0$

b)  $x = 6$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



571 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = -1$

572 En lineær funktion er givet ved

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

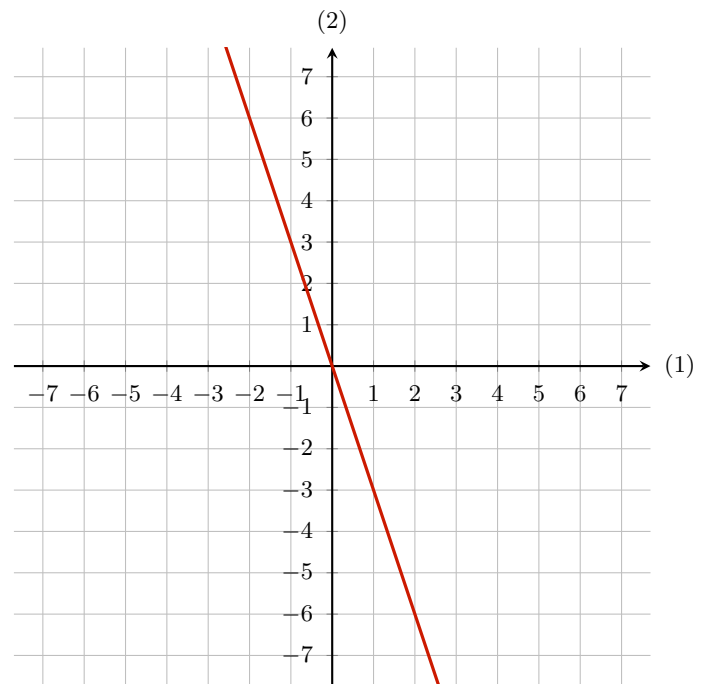
- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(5) = -6$

b)  $x = -6$

573 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .



a)  $f(0) = 0$

b)  $x = 4/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



574 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-5) = -1$

b)  $x = -4$

575 En lineær funktion er givet ved

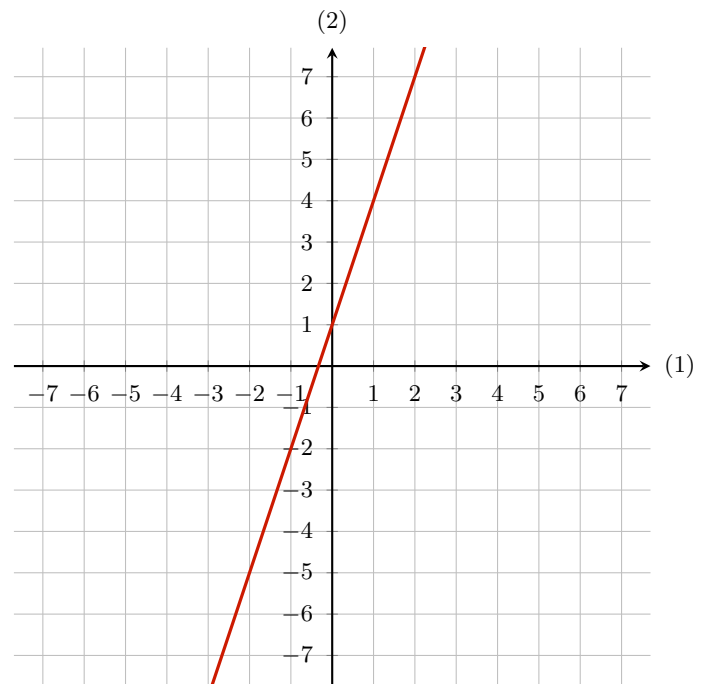
$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(3) = 3$

b)  $x = 0$

576 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(0) = 1$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



577 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(5) = -2$

b)  $x = 4$

578 En lineær funktion er givet ved

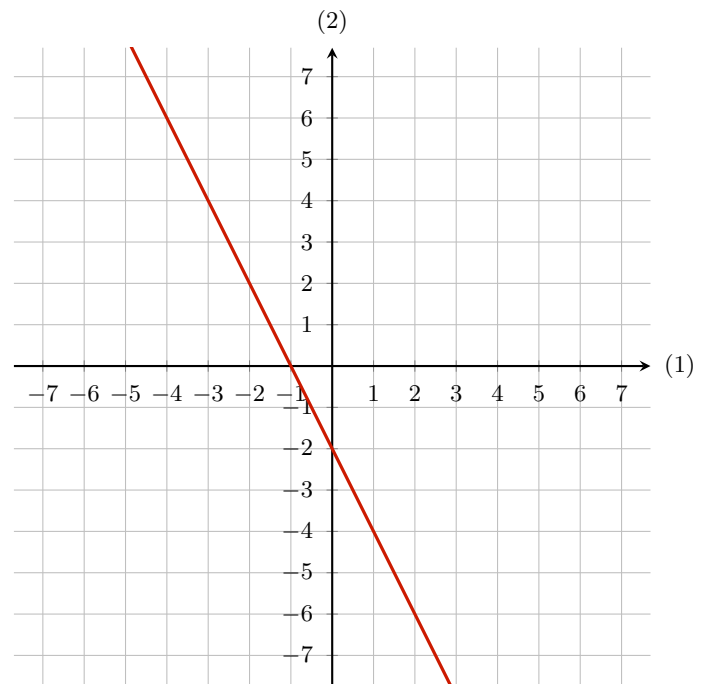
$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-2) = -5$

b)  $x = 1/2$

579 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(2) = -6$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



580 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(3) = -6$

b)  $x = -5/2$

581 En lineær funktion er givet ved

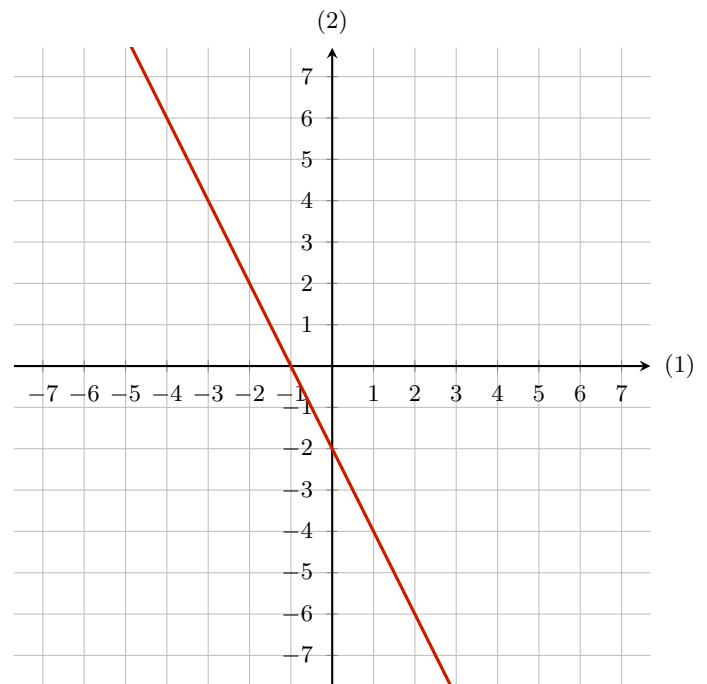
$$f(x) = 3x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-2) = -6$

b)  $x = -1$

582 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(2) = -6$

b)  $x = 1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



583 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(1) = 1$

b)  $x = 3/2$

584 En lineær funktion er givet ved

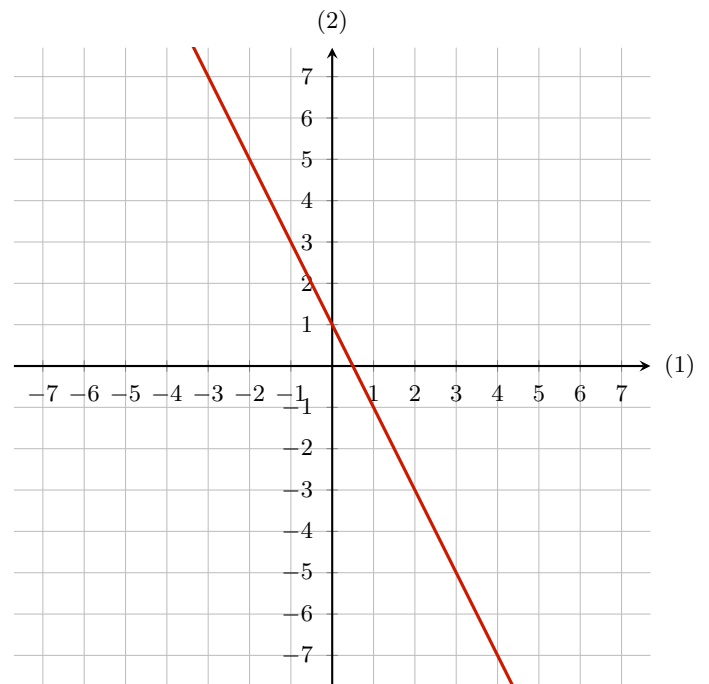
$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(1) = -1$

b)  $x = 3$

585 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(2) = -3$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



586 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(3) = -6$

b)  $x = 2/3$

587 En lineær funktion er givet ved

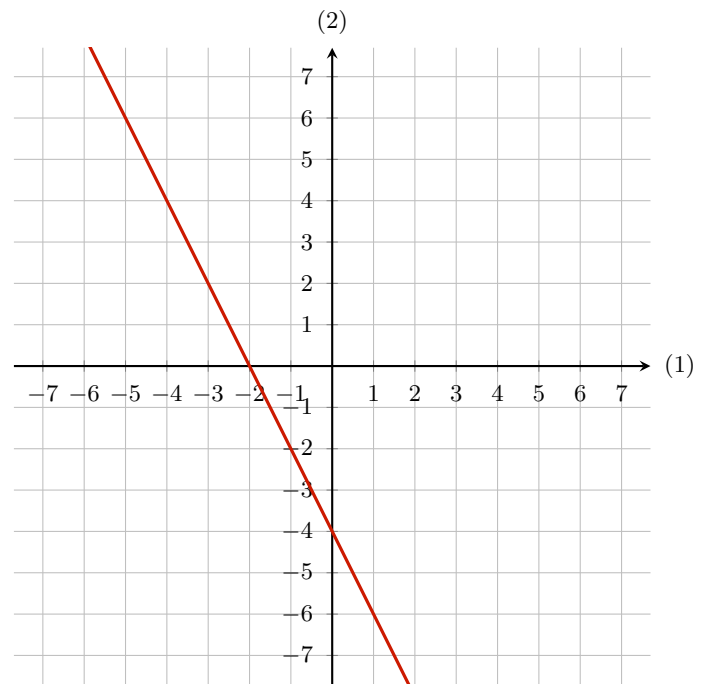
$$f(x) = -2 - 2x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(1) = -4$

b)  $x = -1$

588 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(1) = -6$

b)  $x = -4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



589 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = 0$

590 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 - 3x$$

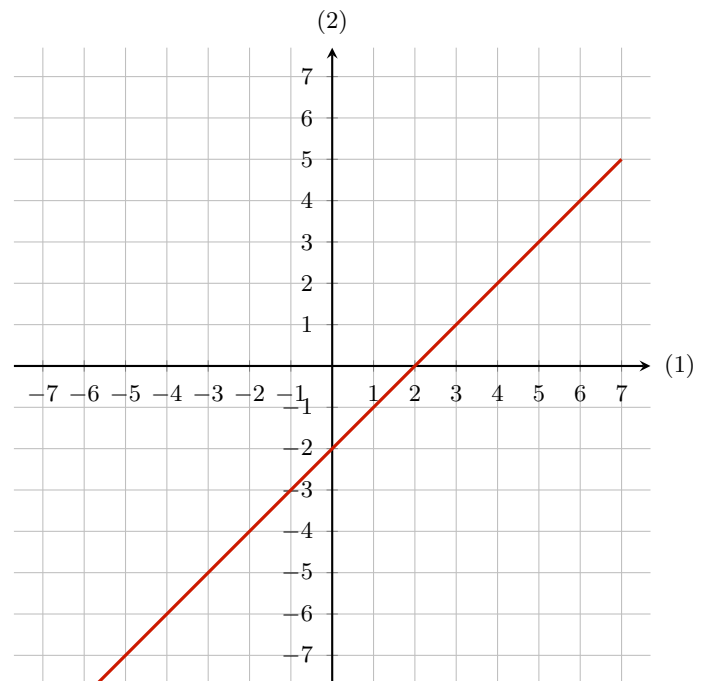
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-2) = 4$

b)  $x = 1/3$

591 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



a)  $f(3) = 1$

b)  $x = 0$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



592 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-5) = 6$

b)  $x = 1$

593 En lineær funktion er givet ved

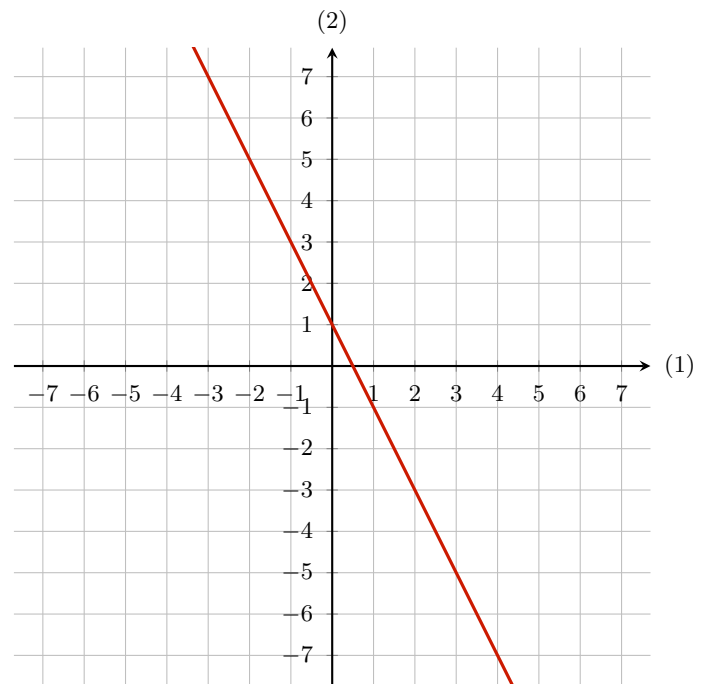
$$f(x) = -2 + x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(1) = -1$

b)  $x = -3$

594 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(2) = -3$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



595 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(1) = 3$

b)  $x = 1$

596 En lineær funktion er givet ved

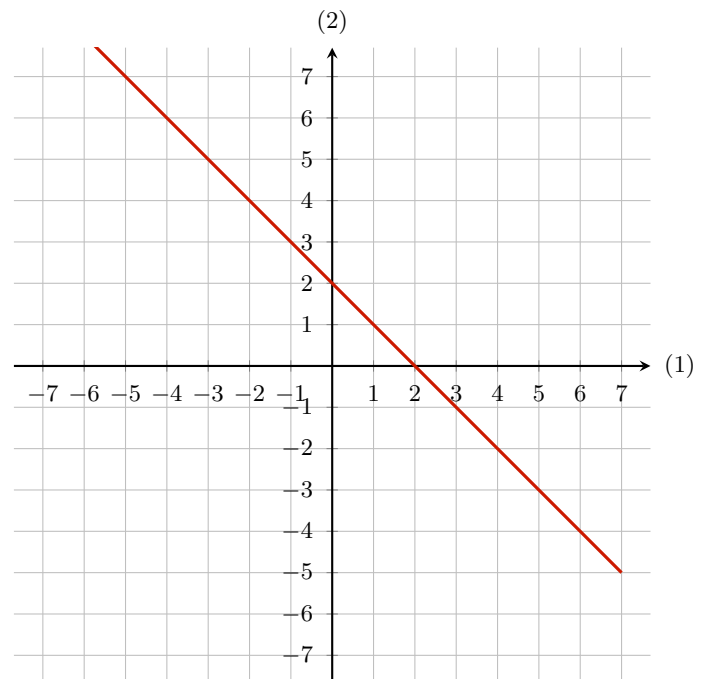
$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-3) = 1$

b)  $x = 0$

597 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-4) = 6$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



598 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = 3$

b)  $x = 1/3$

599 En lineær funktion er givet ved

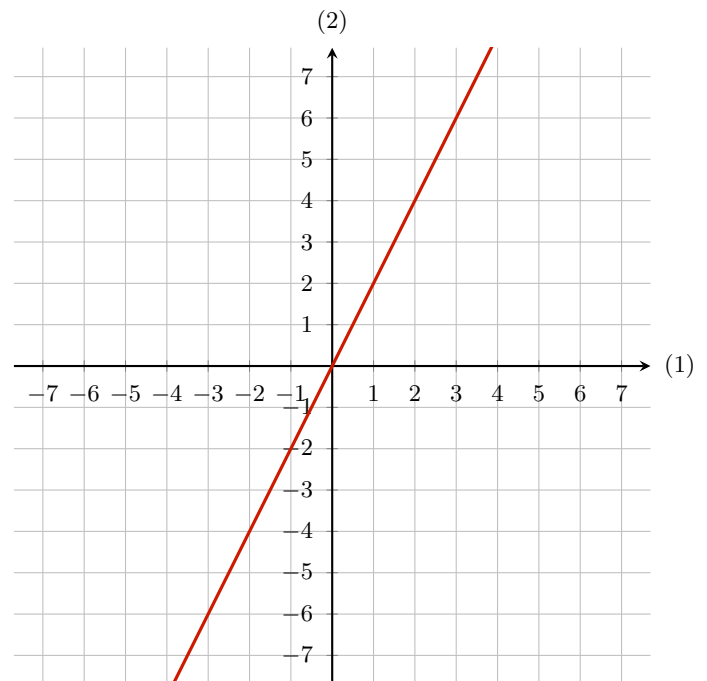
$$f(x) = 3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-2) = -5$

b)  $x = -2/3$

600 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-1) = -2$

b)  $x = -5/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



601 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-4) = -4$

b)  $x = -5$

602 En lineær funktion er givet ved

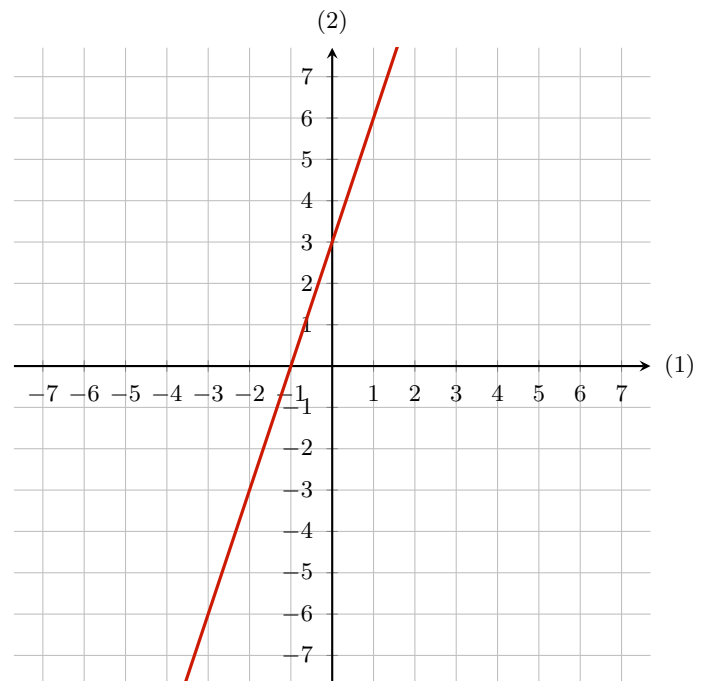
$$f(x) = 1 - x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-2) = 3$

b)  $x = 5$

603 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-2) = -3$

b)  $x = -2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



604 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-3) = 5$

b)  $x = 1$

605 En lineær funktion er givet ved

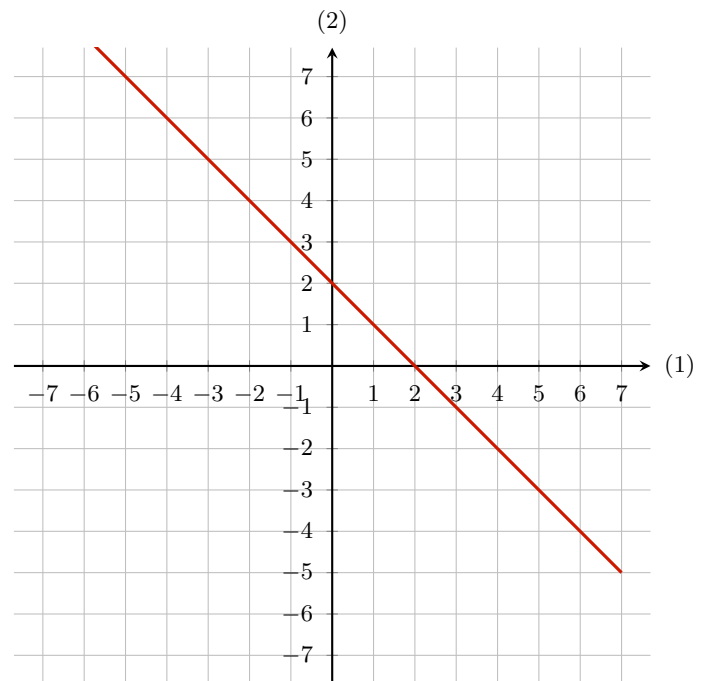
$$f(x) = 2x - 4$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(4) = 4$

b)  $x = 1/2$

606 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(1) = 1$

b)  $x = 5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



607 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-5) = 5$

b)  $x = -4$

608 En lineær funktion er givet ved

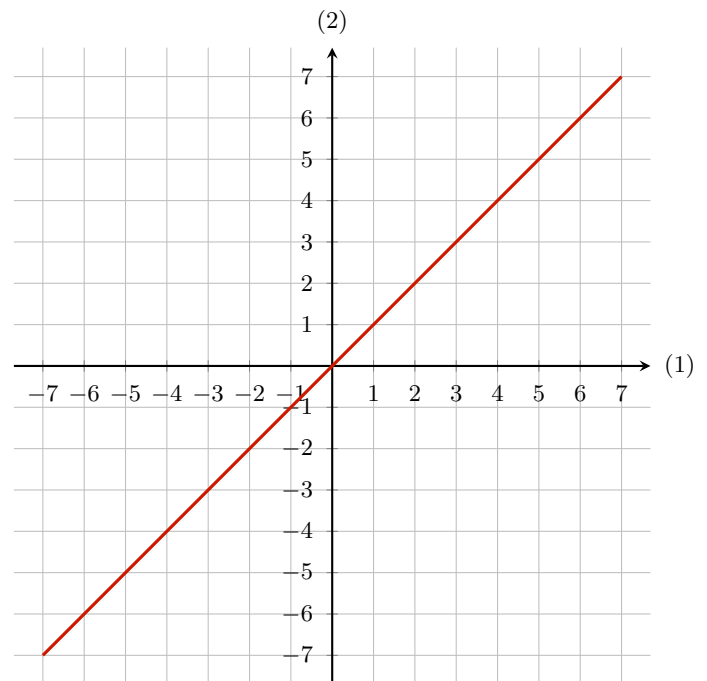
$$f(x) = -2x + 2$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(4) = -6$

b)  $x = 1/2$

609 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-3) = -3$

b)  $x = -5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



610 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-1) = 3$

b)  $x = 1/2$

611 En lineær funktion er givet ved

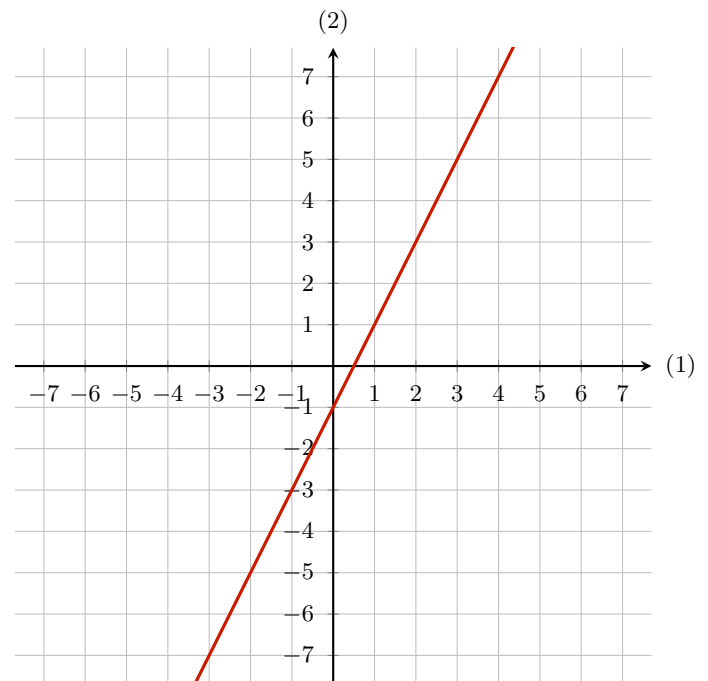
$$f(x) = -x + 2$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = -3$

612 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



613 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(2) = -4$

b)  $x = -3/2$

614 En lineær funktion er givet ved

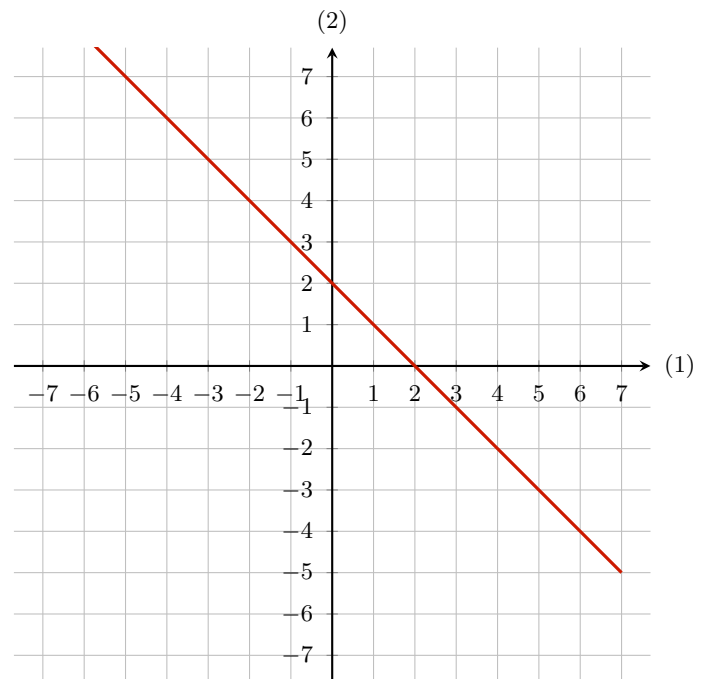
$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-1) = -6$

b)  $x = -1/3$

615 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-2) = 4$

b)  $x = -3$





616 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(2) = 3$

b)  $x = -2$

617 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 2$$

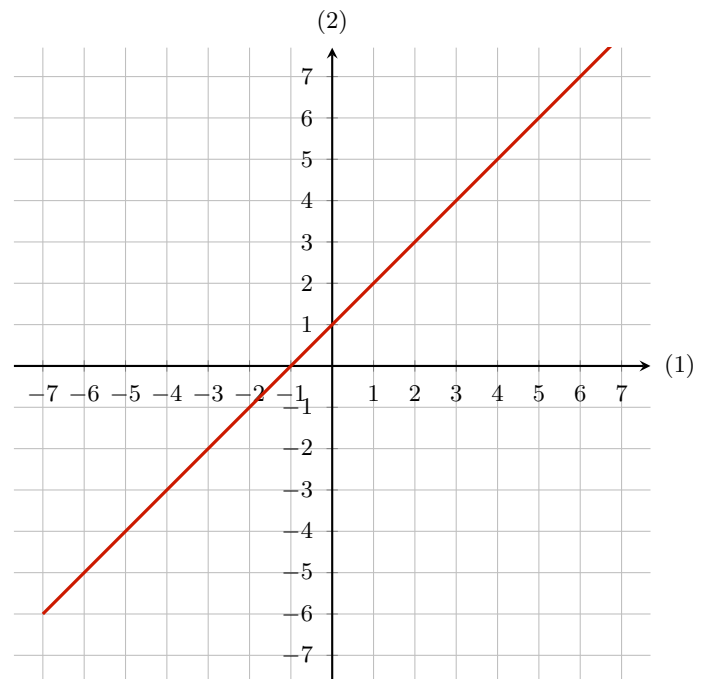
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = 1/3$

618 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



a)  $f(2) = 3$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



619 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(1) = -1$

b)  $x = -2$

620 En lineær funktion er givet ved

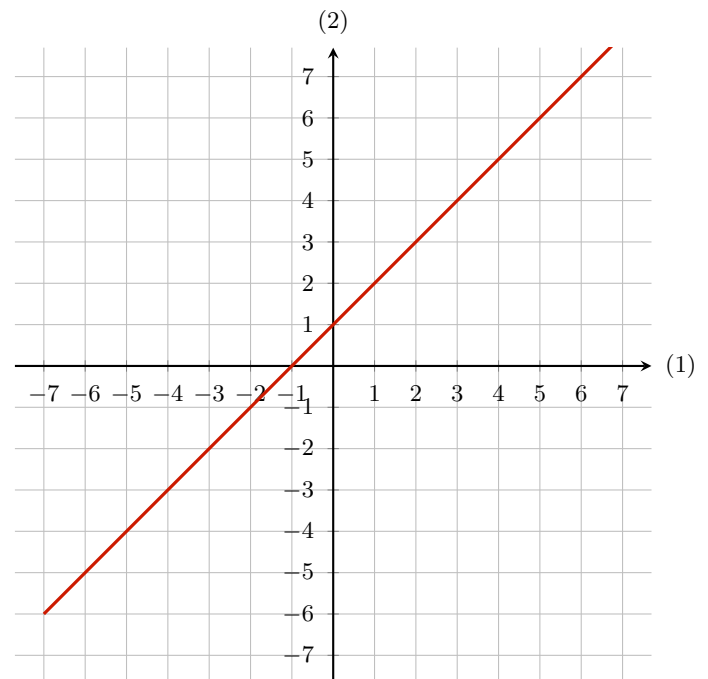
$$f(x) = -2 + 2x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(1) = 0$

b)  $x = -1$

621 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-4) = -3$

b)  $x = -5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



622 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-2) = -5$

b)  $x = 1/3$

623 En lineær funktion er givet ved

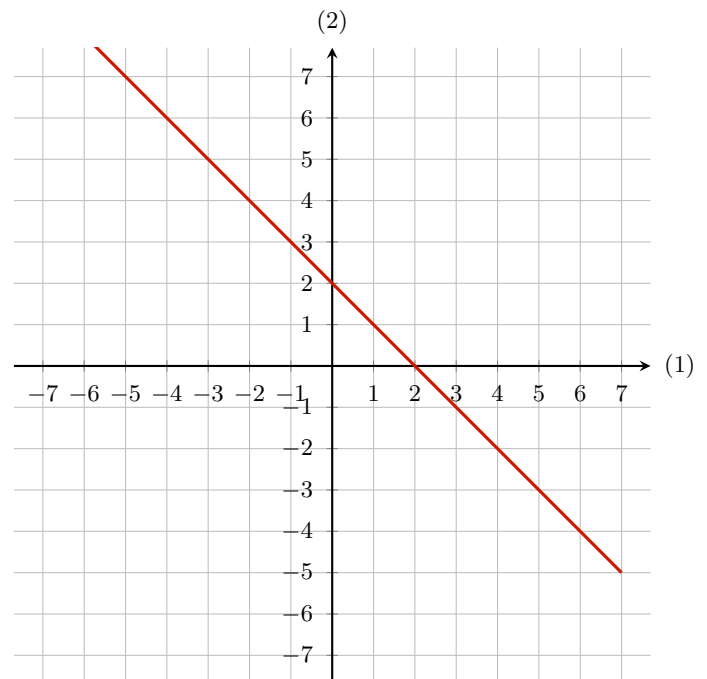
$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(1) = 1$

b)  $x = -1$

624 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



625 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-2) = -6$

b)  $x = 1/3$

626 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

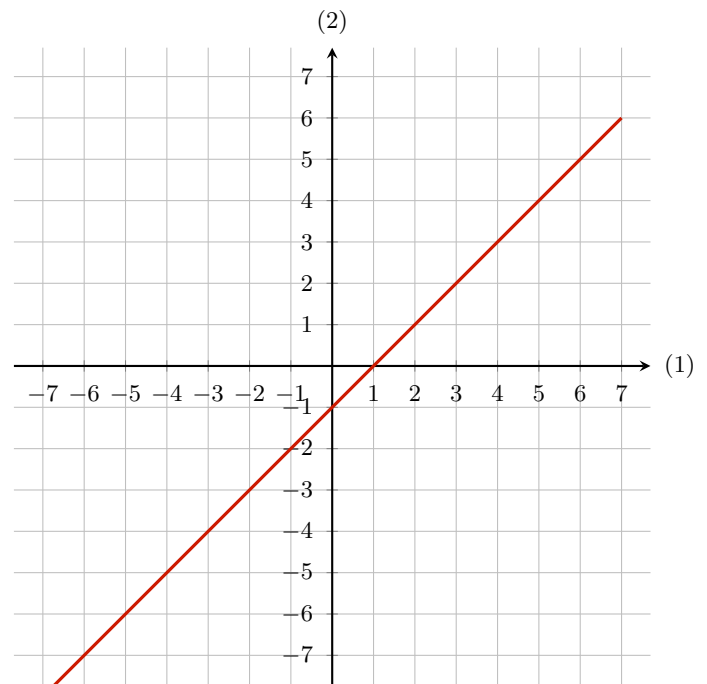
- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-3) = -5$

b)  $x = -1$

627 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



a)  $f(4) = 3$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



628 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = -1/3$

629 En lineær funktion er givet ved

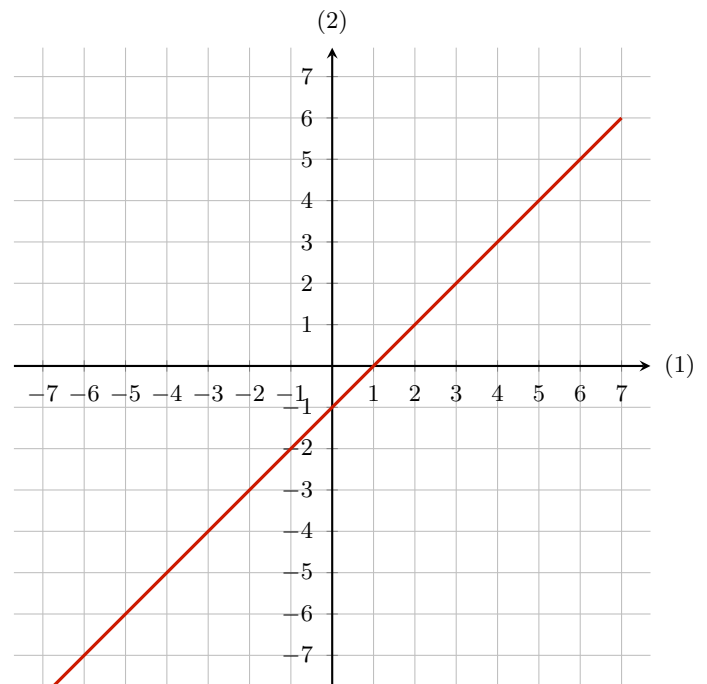
$$f(x) = 1 + x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-2) = -1$

b)  $x = 3$

630 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-5) = -6$

b)  $x = 5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



631 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(3) = 2$

b)  $x = -2$

632 En lineær funktion er givet ved

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

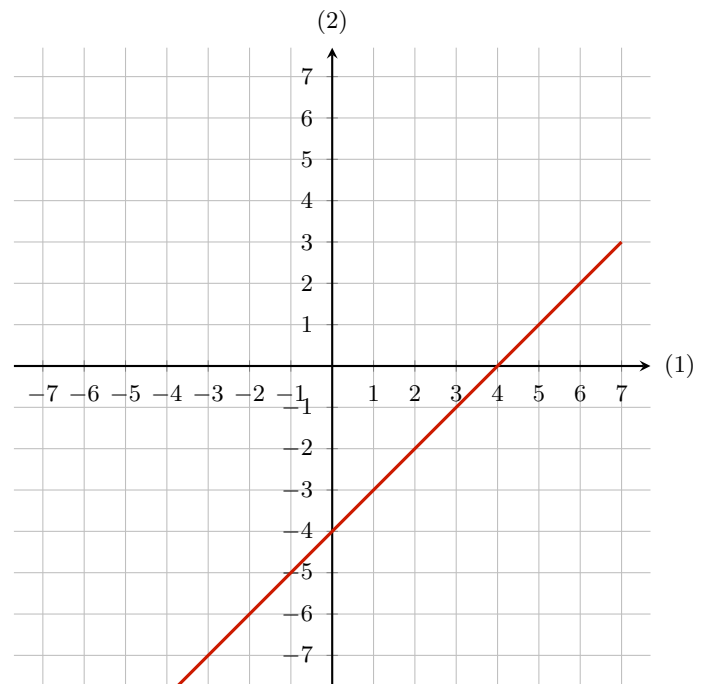
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(2) = -6$

b)  $x = -5/2$

633 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



a)  $f(4) = 0$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



634 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = -4/3$

635 En lineær funktion er givet ved

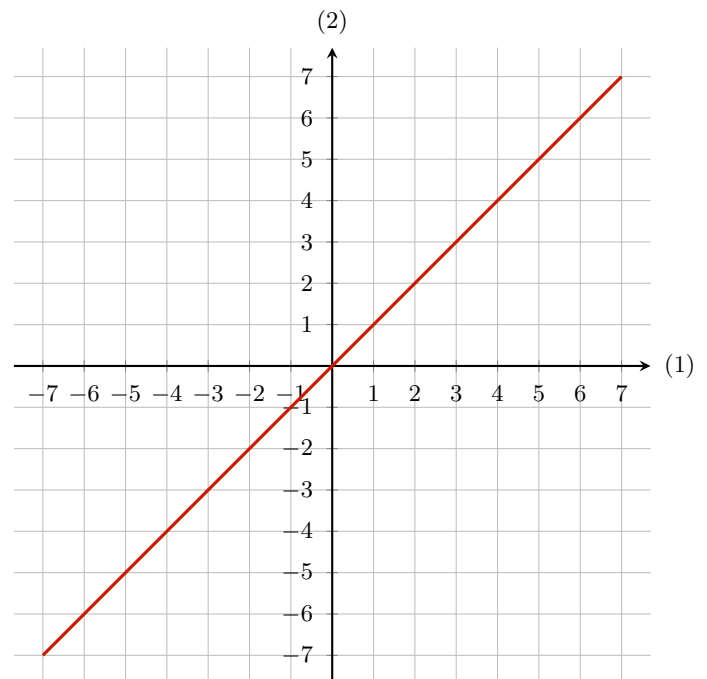
$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-3) = 5$

b)  $x = 0$

636 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(5) = 5$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



637 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-1) = 0$

b)  $x = -2$

638 En lineær funktion er givet ved

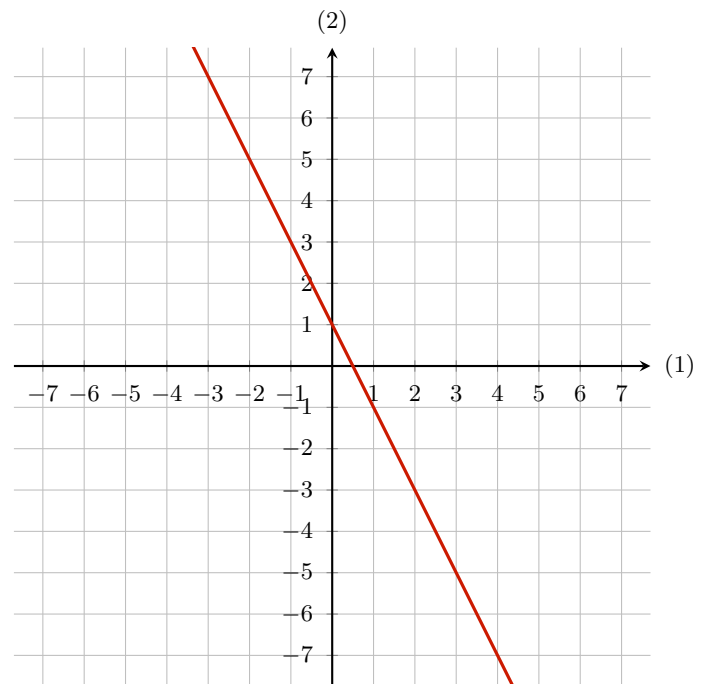
$$f(x) = -2 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-3) = 4$

b)  $x = -3/2$

639 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(0) = 1$

b)  $x = -1/2$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



640 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(0) = -3$

b)  $x = 4$

641 En lineær funktion er givet ved

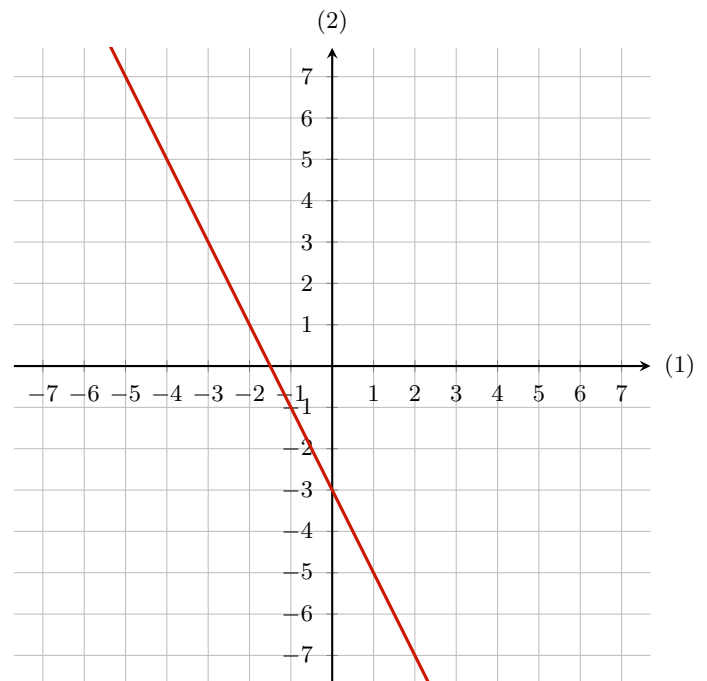
$$f(x) = -3x + 2$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = 5$

b)  $x = 1$

642 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-3) = 3$

b)  $x = -3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



643 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(5) = -4$

b)  $x = -4$

644 En lineær funktion er givet ved

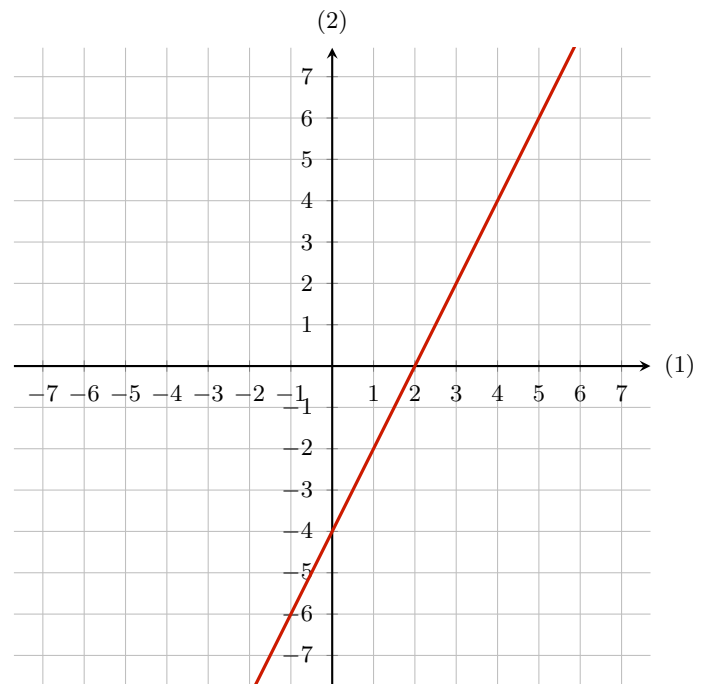
$$f(x) = 3x + 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-3) = -6$

b)  $x = -2$

645 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(2) = 0$

b)  $x = 1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



646 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-2) = 0$

b)  $x = -5$

647 En lineær funktion er givet ved

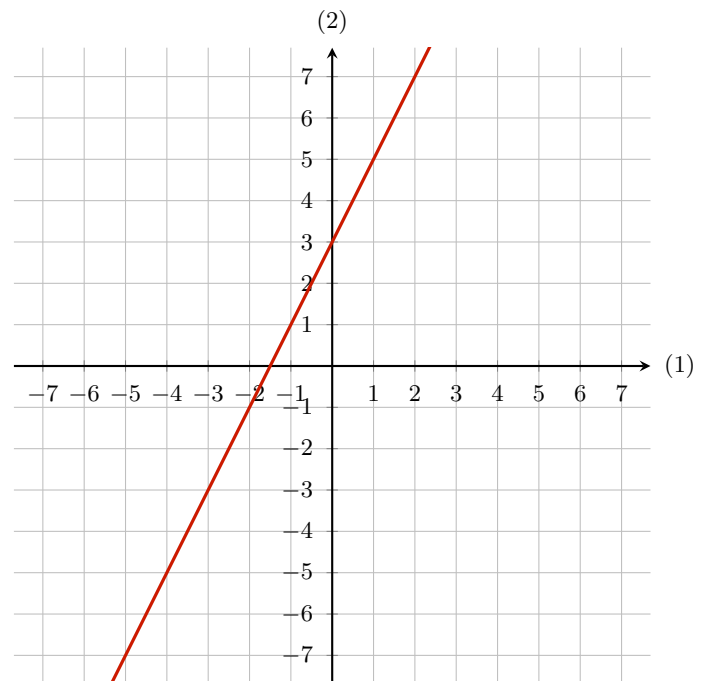
$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(0) = 3$

b)  $x = 6$

648 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(1) = 5$

b)  $x = -1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



649 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(0) = 3$

b)  $x = 2$

650 En lineær funktion er givet ved

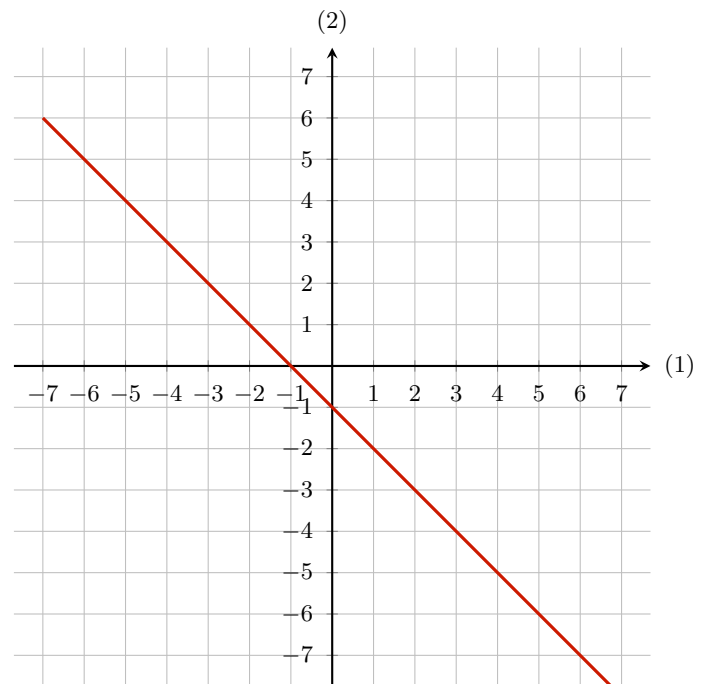
$$f(x) = 3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-1) = -2$

b)  $x = 2/3$

651 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-3) = 2$

b)  $x = 4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



652 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(2) = 1$

b)  $x = 5$

653 En lineær funktion er givet ved

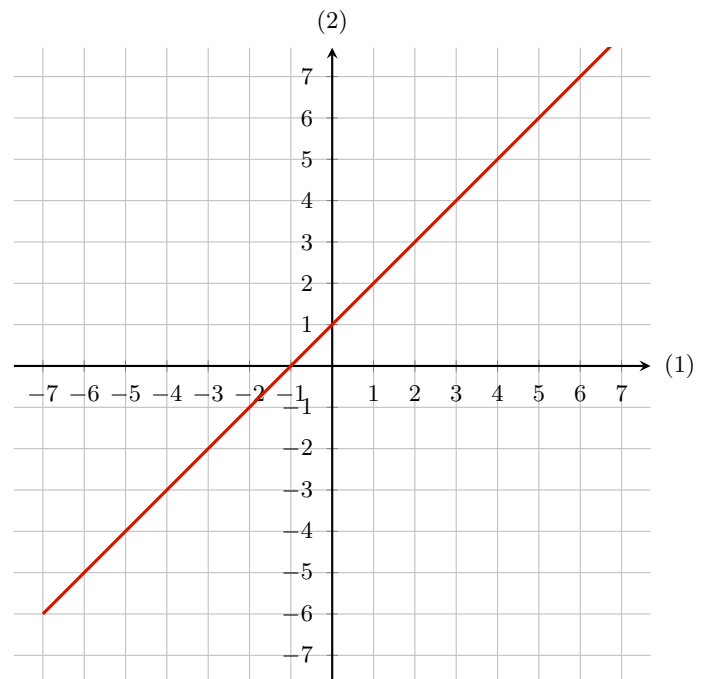
$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = 3/2$

654 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(1) = 2$

b)  $x = -4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



655 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-1) = 0$

b)  $x = 1/3$

656 En lineær funktion er givet ved

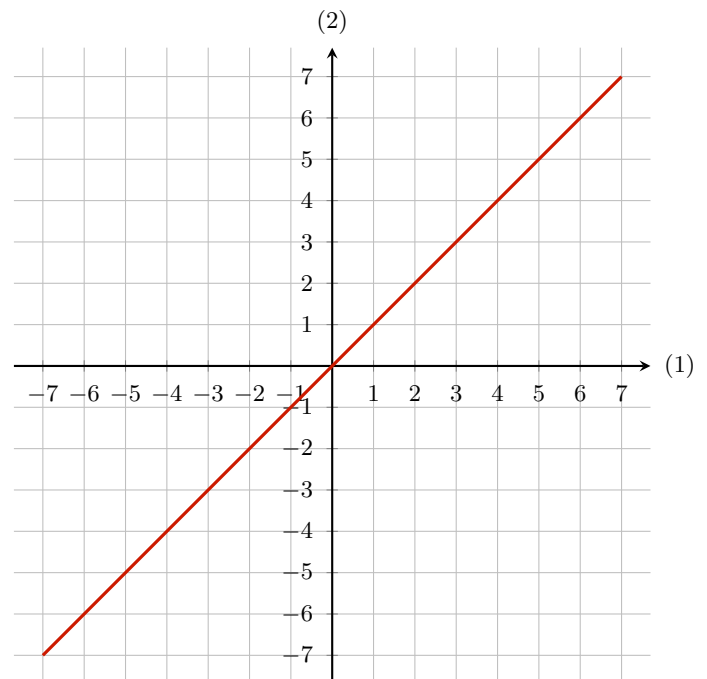
$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-2) = 0$

b)  $x = -4$

657 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(5) = 5$

b)  $x = -5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



658 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-2) = -5$

b)  $x = 4$

659 En lineær funktion er givet ved

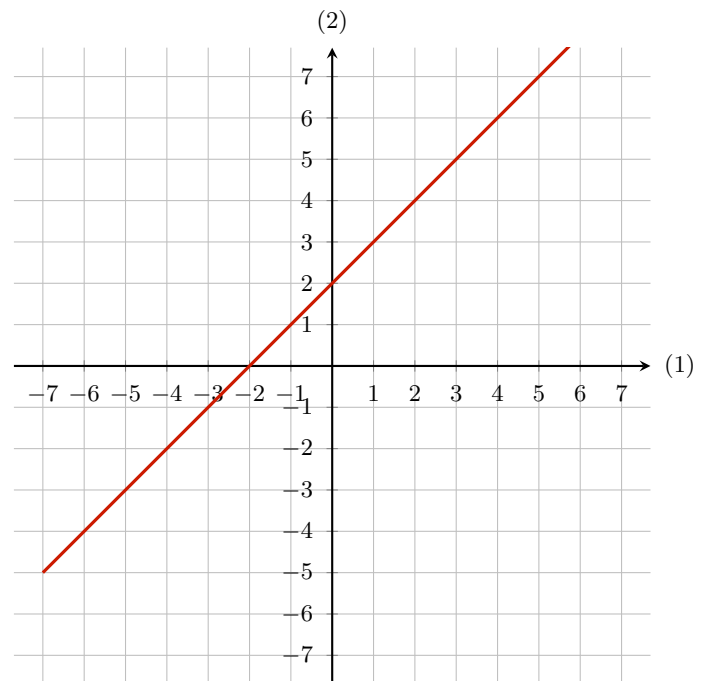
$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-1) = -3$

b)  $x = -2$

660 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-2) = 0$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



661 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(1) = -6$

b)  $x = -2/3$

662 En lineær funktion er givet ved

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

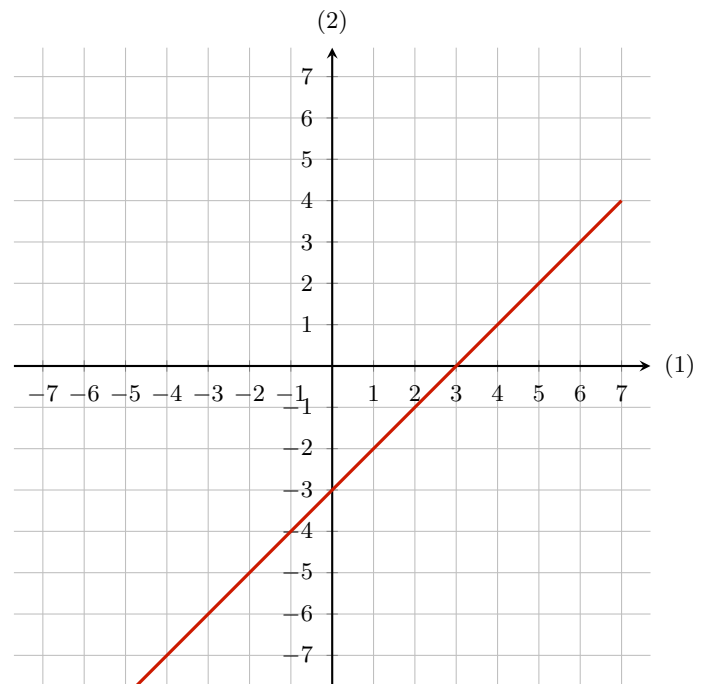
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-4) = -6$

b)  $x = 3$

663 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



a)  $f(4) = 1$

b)  $x = 0$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



664 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(1) = -1$

b)  $x = 1$

665 En lineær funktion er givet ved

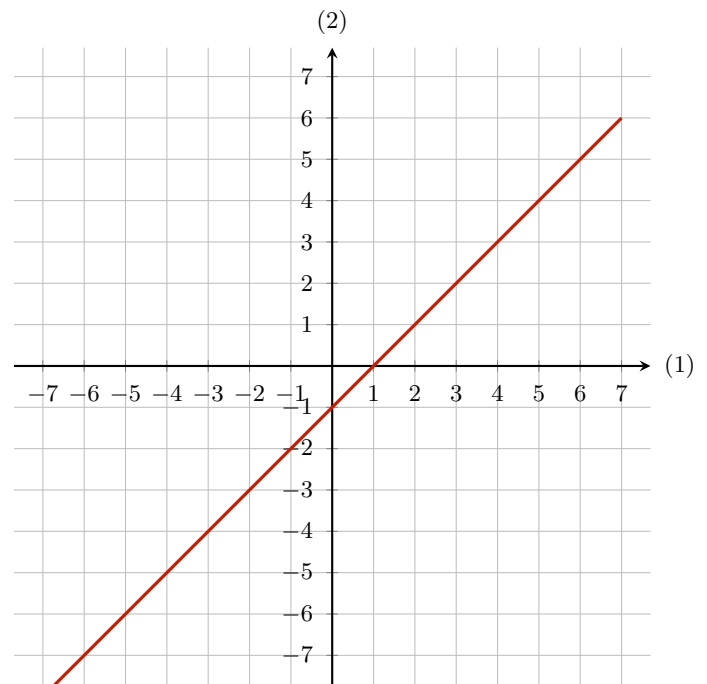
$$f(x) = 1 + x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-3) = -2$

b)  $x = 4$

666 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(4) = 3$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



667 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-4) = -5$

b)  $x = -3$

668 En lineær funktion er givet ved

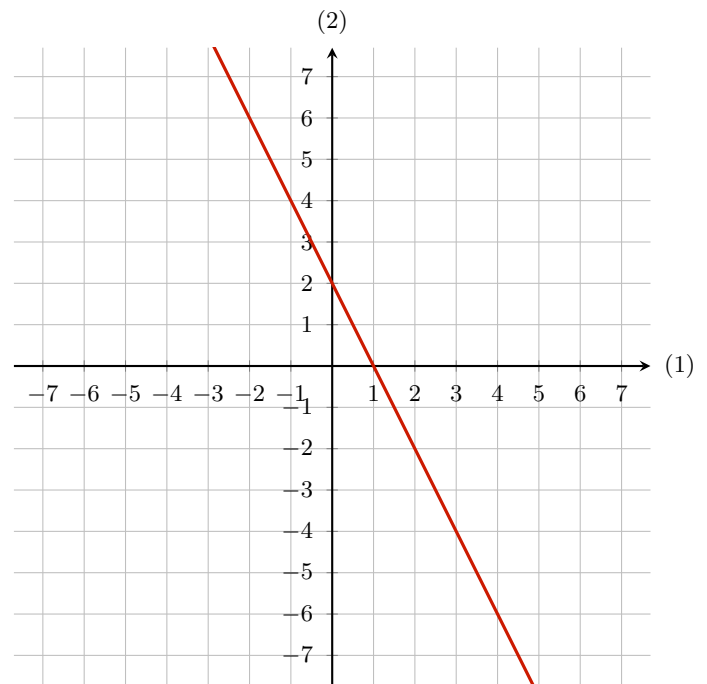
$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-3) = 3$

b)  $x = -1/2$

669 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(4) = -6$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



670 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(1) = -2$

b)  $x = -3$

671 En lineær funktion er givet ved

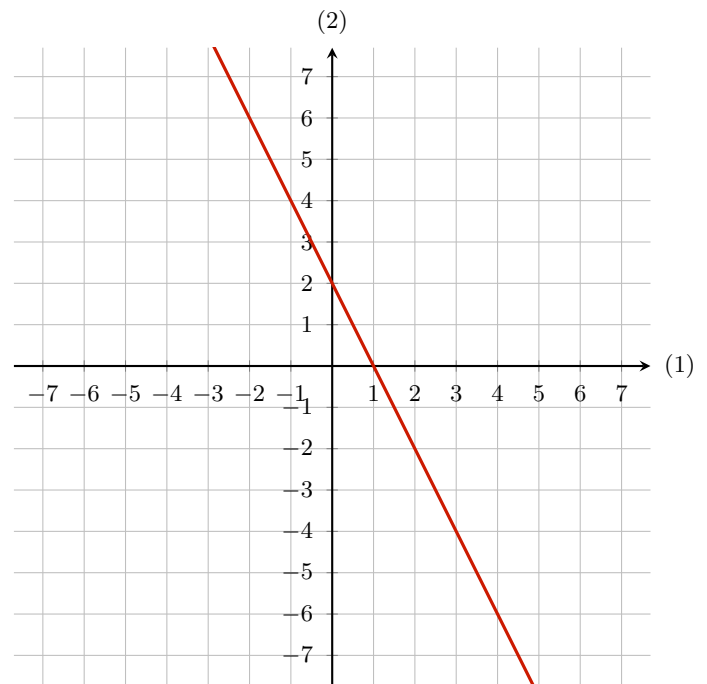
$$f(x) = -1 - x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(2) = -3$

b)  $x = -4$

672 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-2) = 6$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



673 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(3) = -5$

b)  $x = -2$

674 En lineær funktion er givet ved

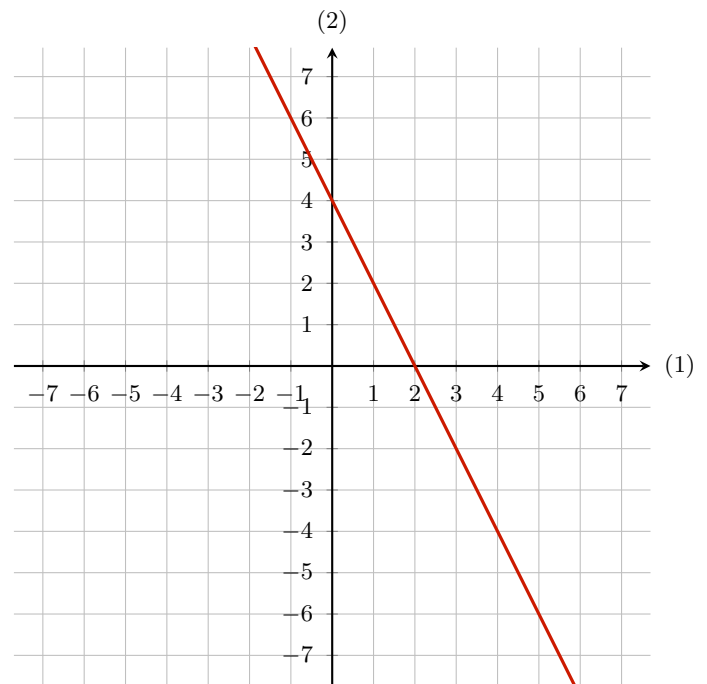
$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-2) = 5$

b)  $x = 0$

675 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(4) = -4$

b)  $x = 3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



676 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-1) = 4$

b)  $x = -1/3$

677 En lineær funktion er givet ved

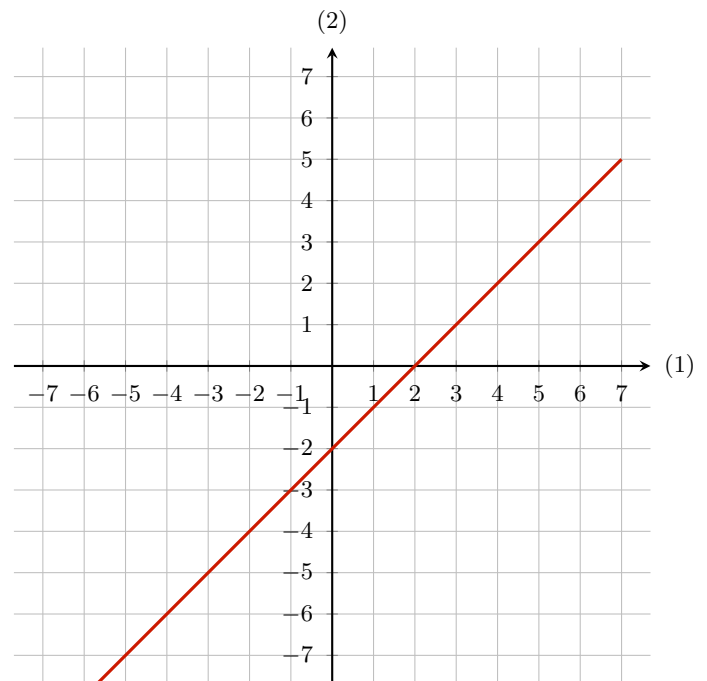
$$f(x) = 3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = -2$

b)  $x = 0$

678 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(3) = 1$

b)  $x = 5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



679 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-1) = -1$

b)  $x = -1/2$

680 En lineær funktion er givet ved

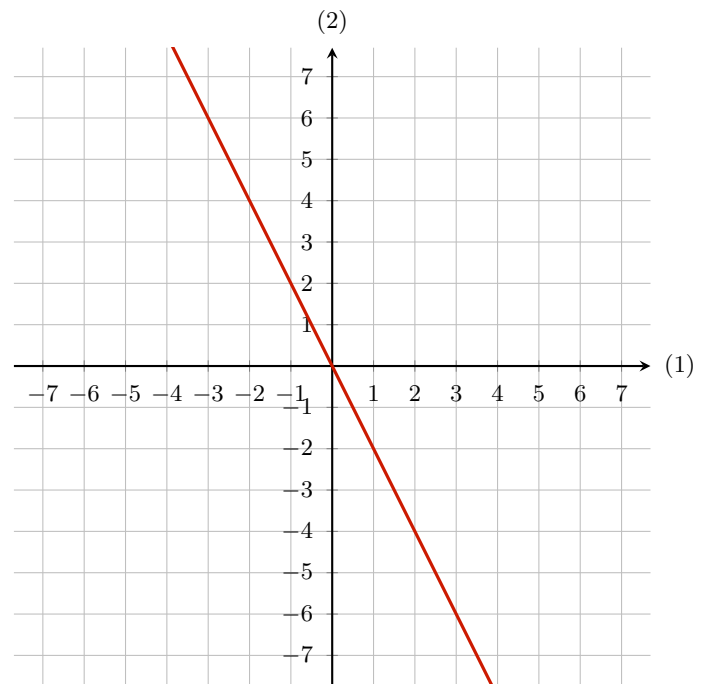
$$f(x) = 1 - x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(3) = -2$

b)  $x = 4$

681 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(3) = -6$

b)  $x = 3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



682 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(0) = -3$

b)  $x = -3$

683 En lineær funktion er givet ved

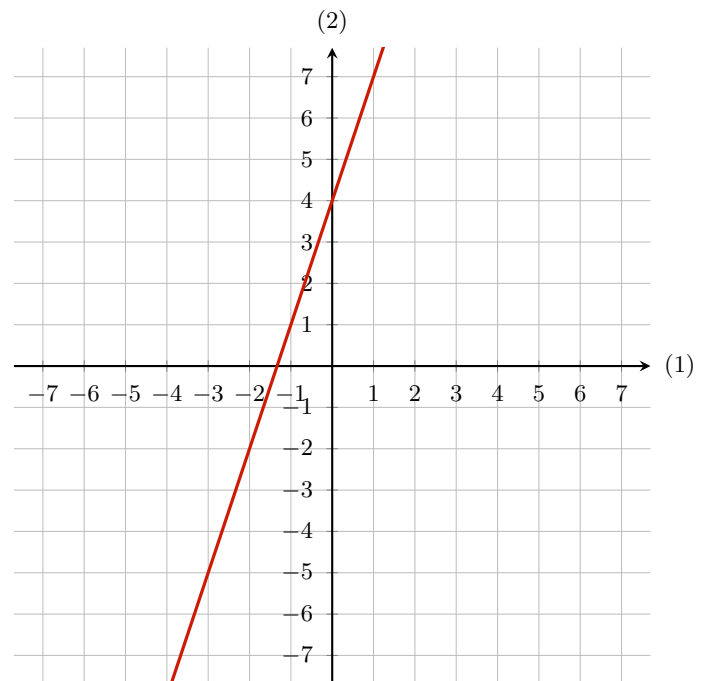
$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-3) = -1$

b)  $x = -4$

684 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-3) = -5$

b)  $x = -1/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



685 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(1) = -1$

b)  $x = 2/3$

686 En lineær funktion er givet ved

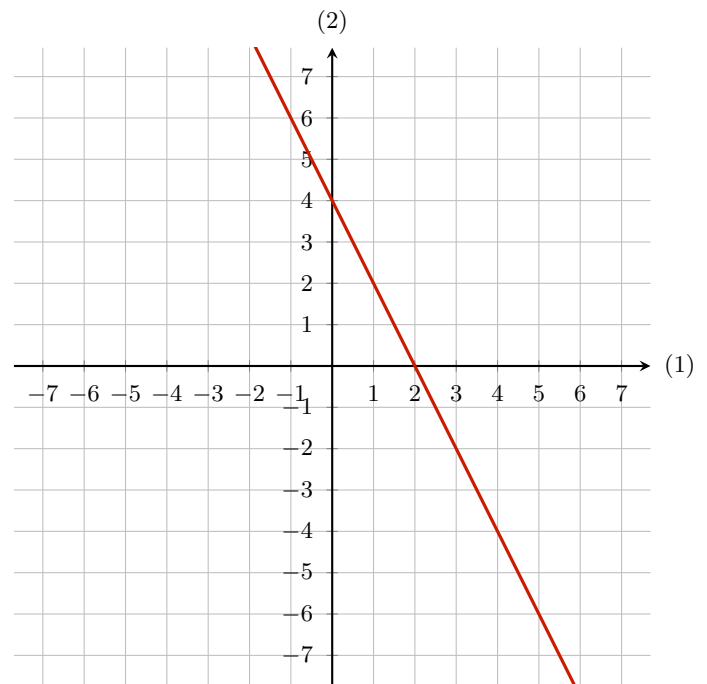
$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-5) = -1$

b)  $x = -2$

687 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(3) = -2$

b)  $x = 1$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



688 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(4) = -3$

b)  $x = -3$

689 En lineær funktion er givet ved

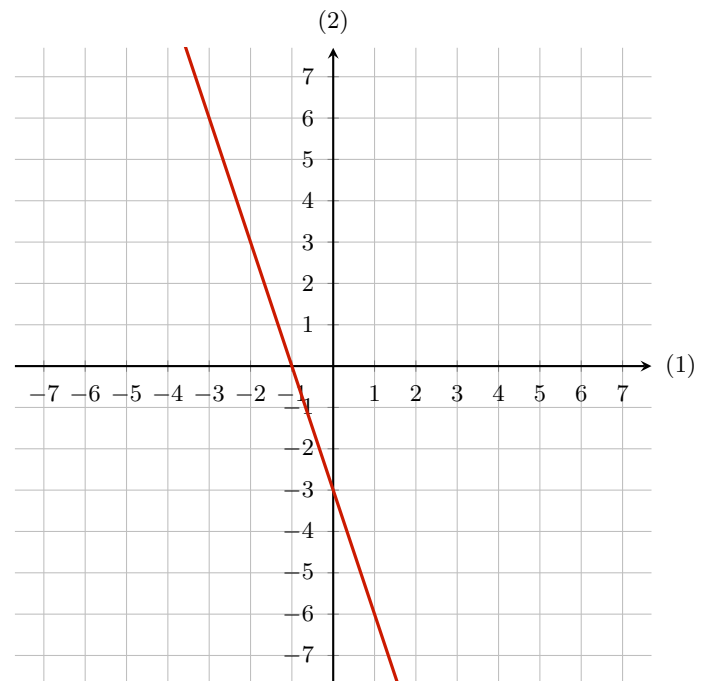
$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-5) = -2$

b)  $x = 0$

690 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = 0$

b)  $x = -4/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



691 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(2) = 3$

b)  $x = 0$

692 En lineær funktion er givet ved

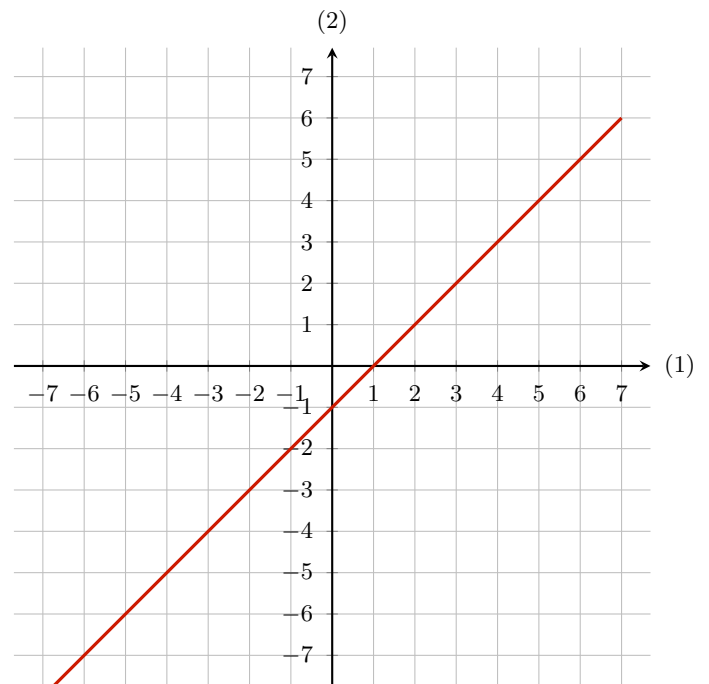
$$f(x) = 3x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = -2$

693 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = 0$



694 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(2) = 6$

b)  $x = -5/2$

695 En lineær funktion er givet ved

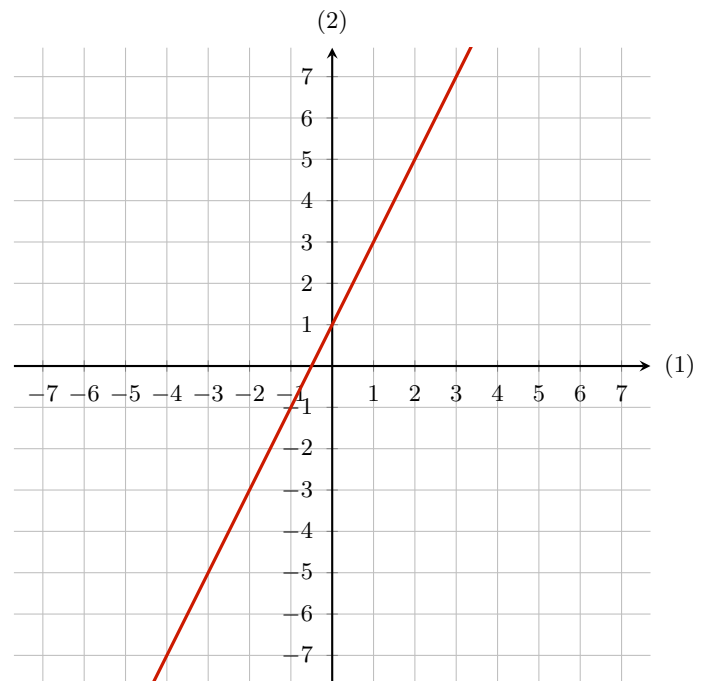
$$f(x) = -3x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-2) = 6$

b)  $x = 4/3$

696 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(1) = 3$

b)  $x = -3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



697 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = 1$

698 En lineær funktion er givet ved

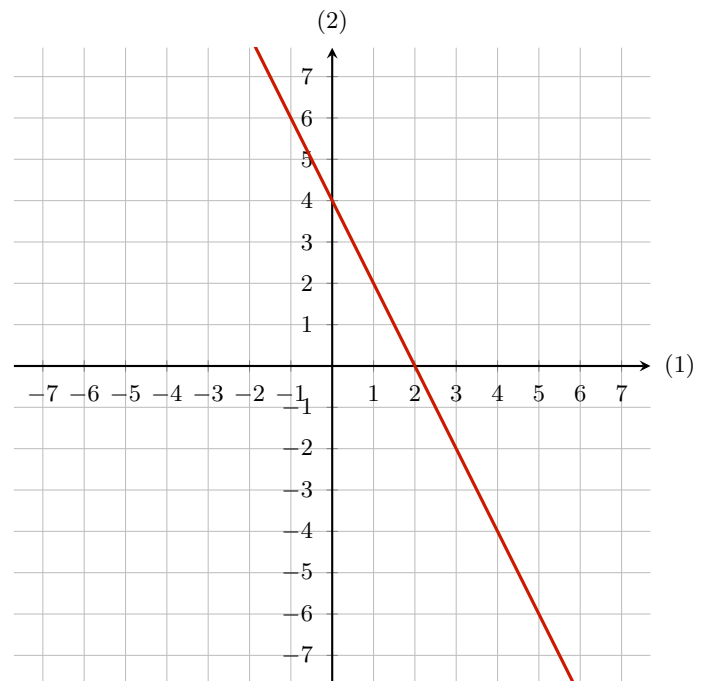
$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(3) = -3$

b)  $x = 0$

699 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(4) = -4$

b)  $x = 3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



700 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(2) = -2$

b)  $x = -1$

701 En lineær funktion er givet ved

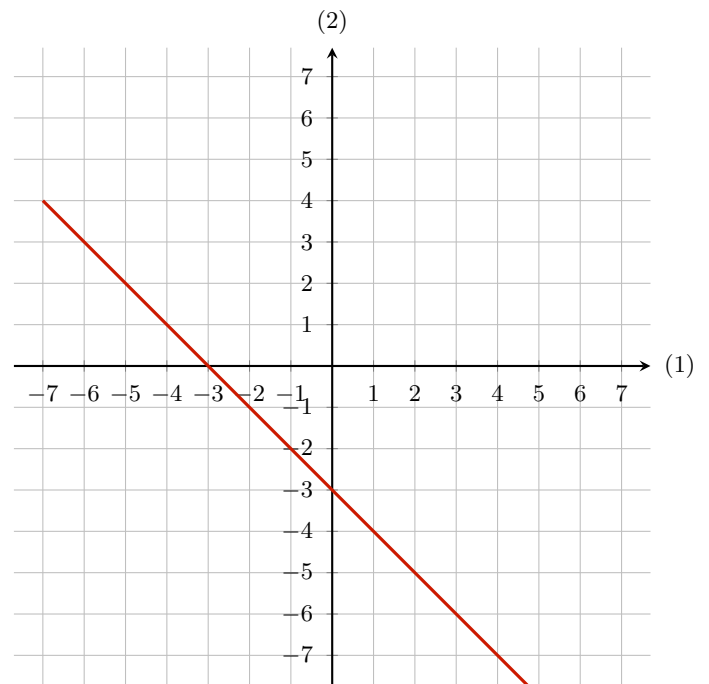
$$f(x) = -3x - 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-3) = 6$

b)  $x = -1/3$

702 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(0) = -3$

b)  $x = -3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



703 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(0) = 3$

b)  $x = 1/2$

704 En lineær funktion er givet ved

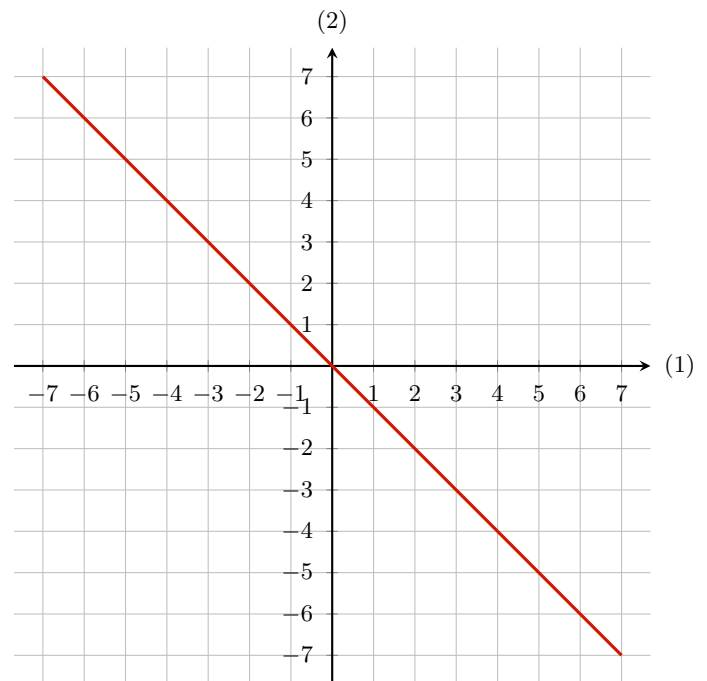
$$f(x) = -1 + x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = -1$

705 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(2) = -2$

b)  $x = 3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



706 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

- a)  $f(1) = -1$
- b)  $x = 3$

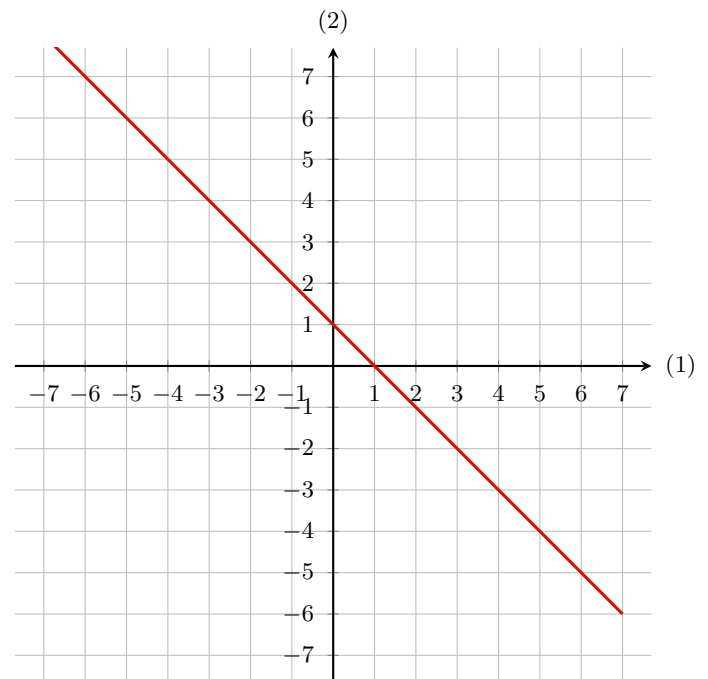
707 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

- a)  $f(3) = 6$
- b)  $x = 2$

708 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

- a)  $f(2) = -1$
- b)  $x = -4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



709 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(4) = -6$

b)  $x = 1$

710 En lineær funktion er givet ved

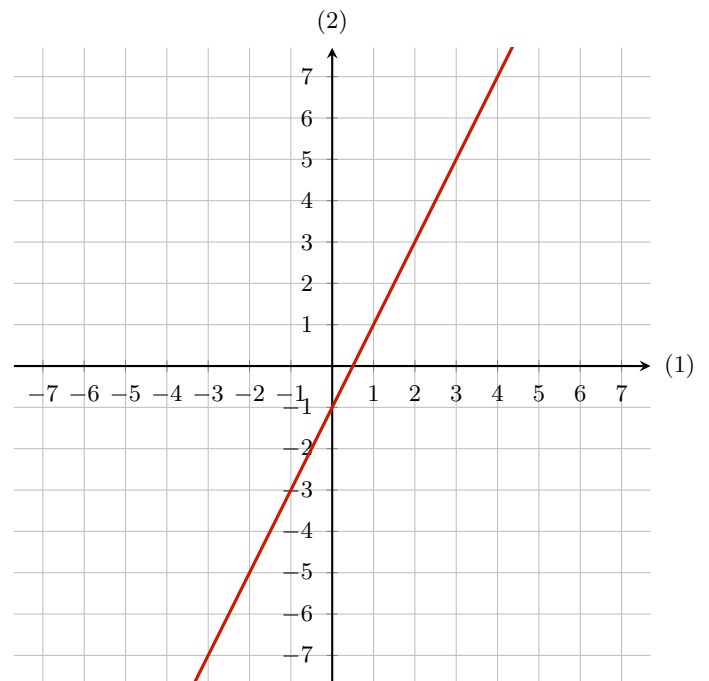
$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = 1$

711 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = -3/2$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



712 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(3) = -2$

b)  $x = 6$

713 En lineær funktion er givet ved

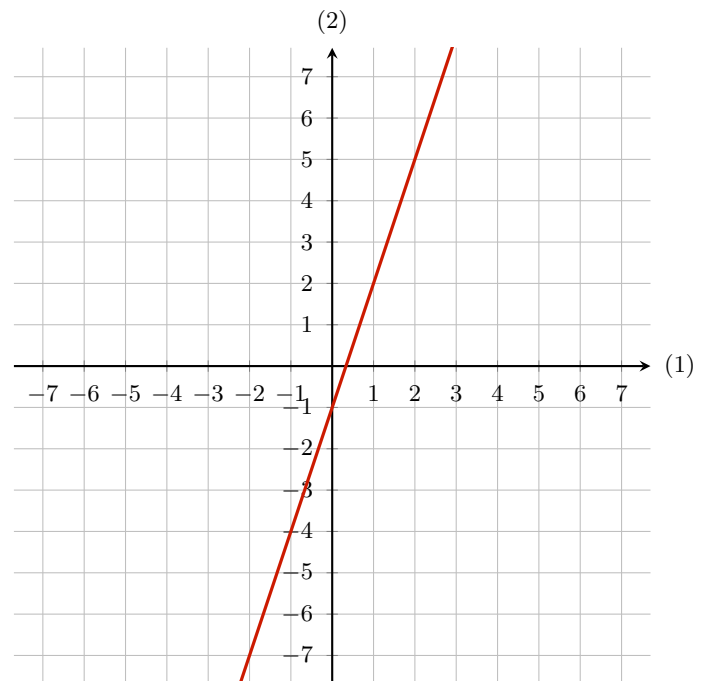
$$f(x) = -3x + 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(2) = -2$

b)  $x = -1/3$

714 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(1) = 2$

b)  $x = -4/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



715 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-1) = -6$

b)  $x = 1/3$

716 En lineær funktion er givet ved

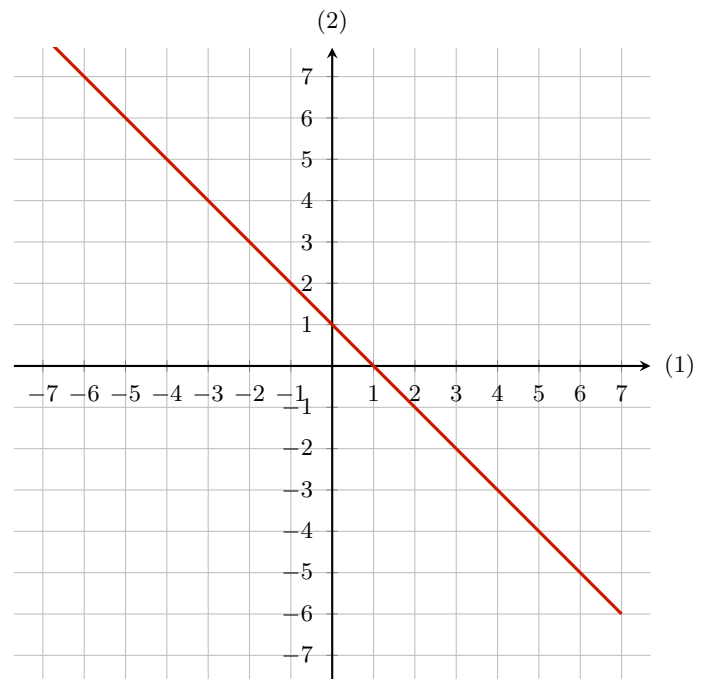
$$f(x) = -2 - 2x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(1) = -4$

b)  $x = -3$

717 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(0) = 1$

b)  $x = 6$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



718 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-4) = 2$

b)  $x = -4$

719 En lineær funktion er givet ved

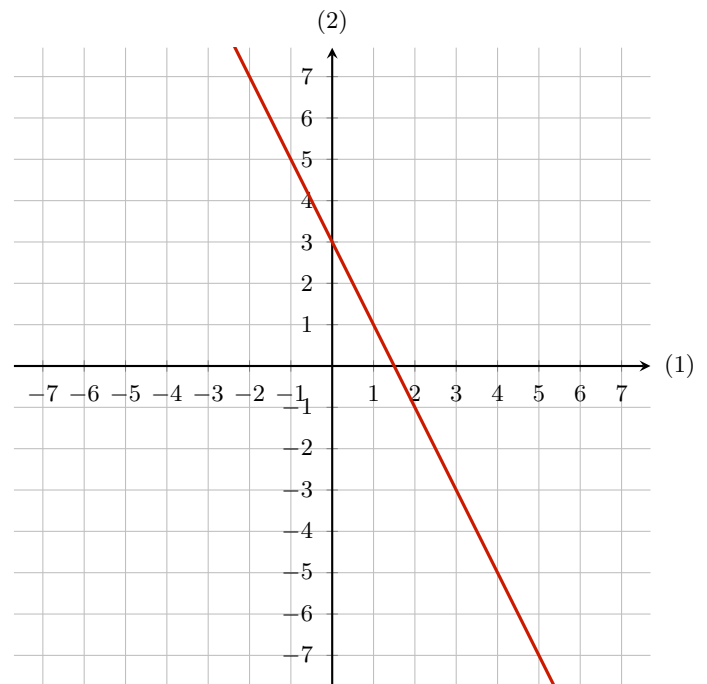
$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(1) = -2$

b)  $x = 3$

720 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(0) = 3$

b)  $x = 3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



721 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-4) = 2$

b)  $x = -2$

722 En lineær funktion er givet ved

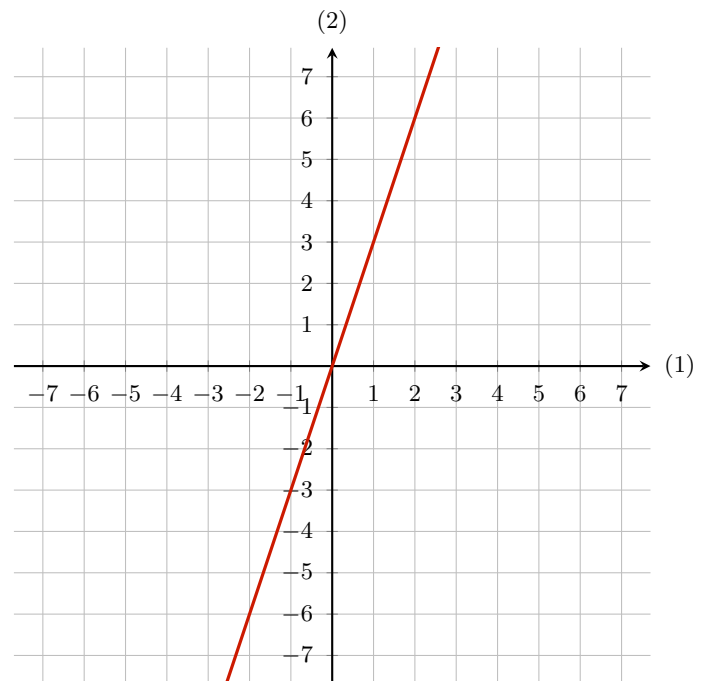
$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-3) = -6$

b)  $x = 0$

723 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(1) = 3$

b)  $x = -2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



724 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-5) = -1$

b)  $x = -1$

725 En lineær funktion er givet ved

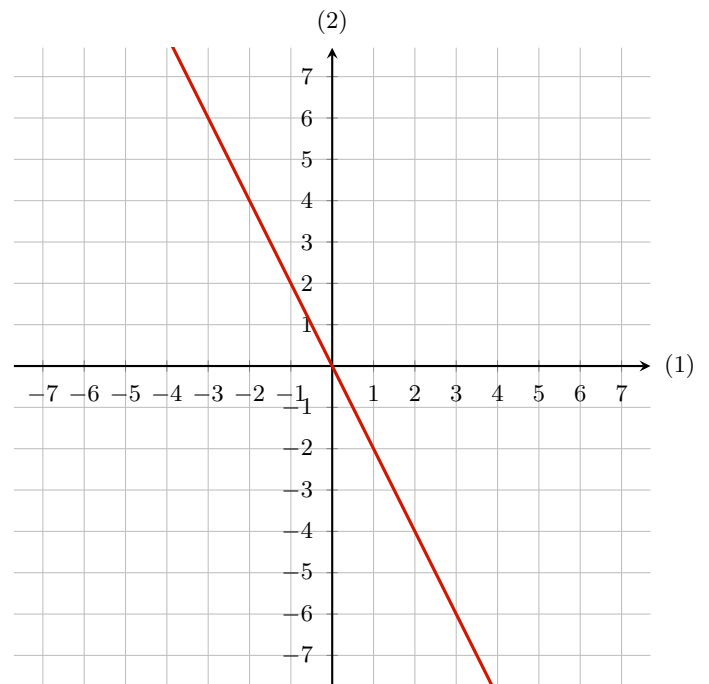
$$f(x) = -3x - 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-1) = -1$

b)  $x = 0$

726 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = -1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



727 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = -4$

728 En lineær funktion er givet ved

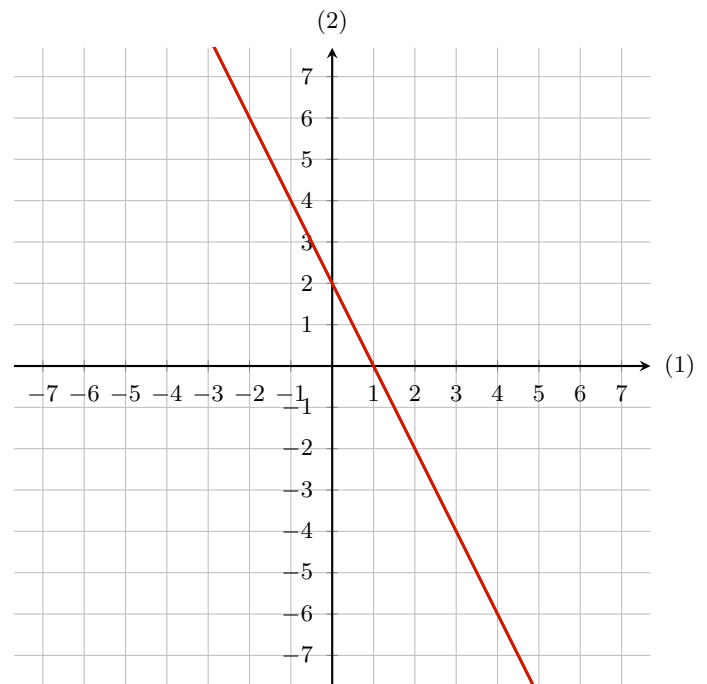
$$f(x) = -1 - x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(3) = -4$

b)  $x = -3$

729 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



730 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

- a)  $f(0) = -1$
- b)  $x = 3$

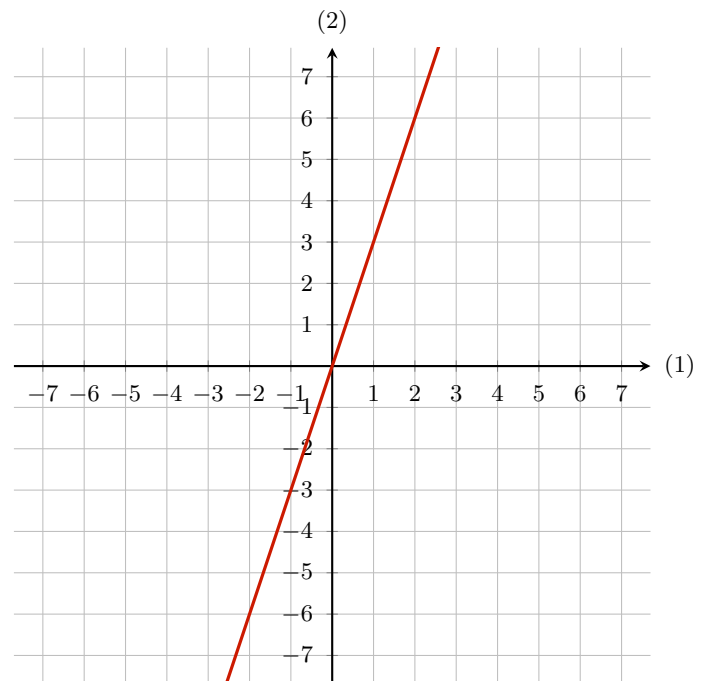
731 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

- a)  $f(5) = -5$
- b)  $x = -4$

732 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

- a)  $f(-2) = -6$
- b)  $x = -1/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



733 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-2) = 2$

b)  $x = -1/3$

734 En lineær funktion er givet ved

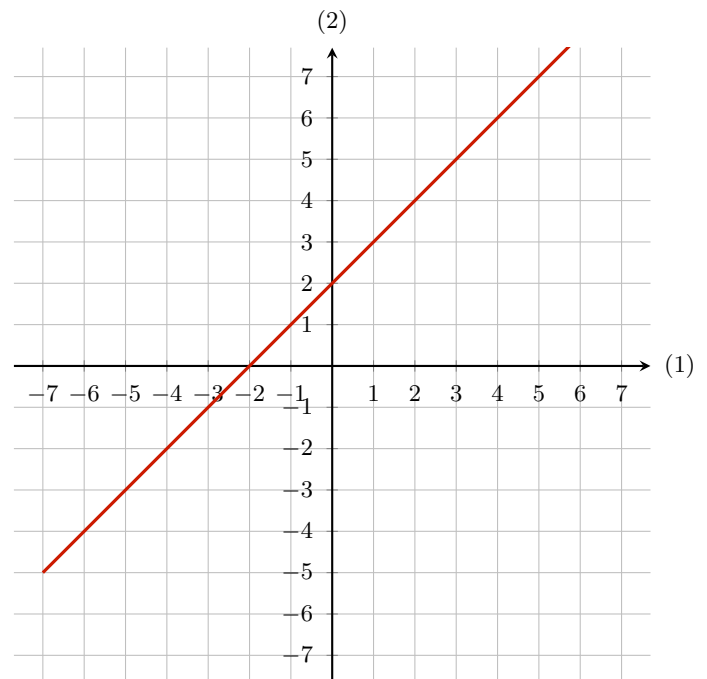
$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-3) = 3$

b)  $x = -3$

735 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(3) = 5$

b)  $x = -6$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



736 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(3) = 6$

b)  $x = 1/2$

737 En lineær funktion er givet ved

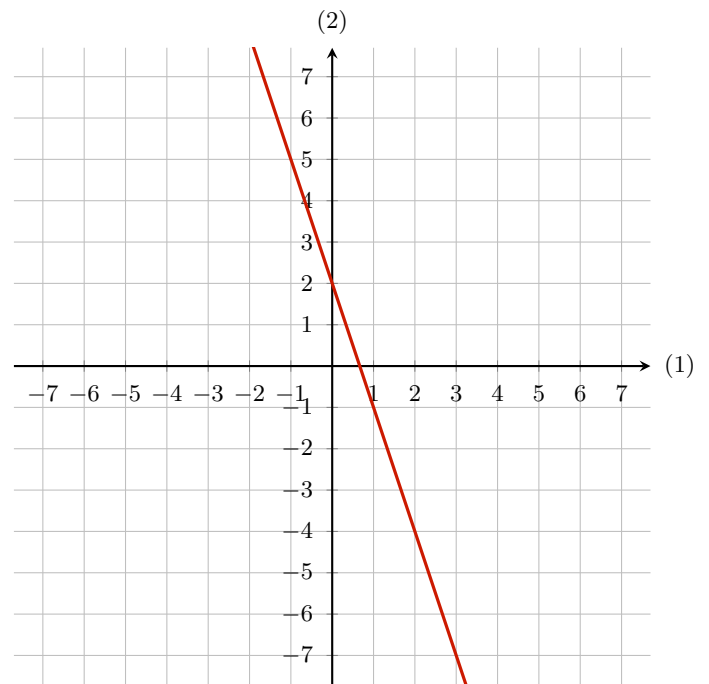
$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(1) = 3$

b)  $x = 1$

738 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = 2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



739 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(5) = -6$

b)  $x = 3$

740 En lineær funktion er givet ved

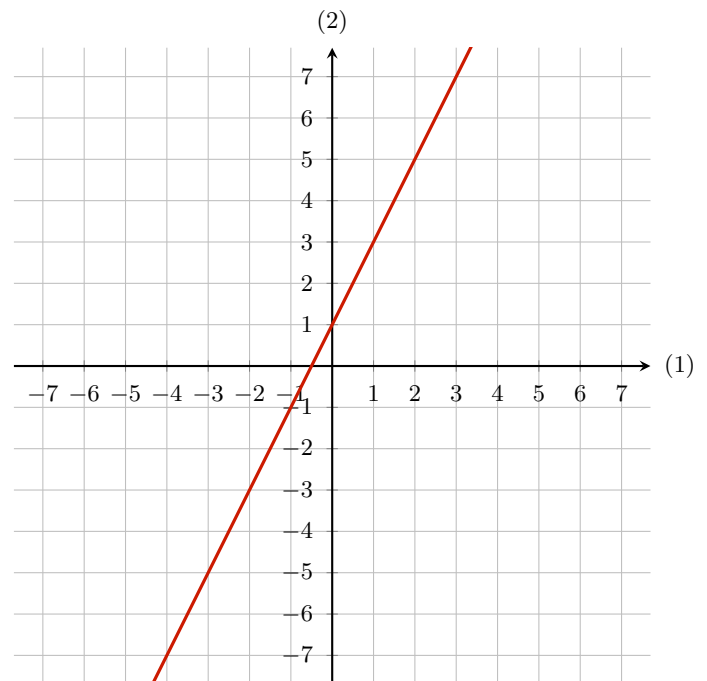
$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(2) = 5$

b)  $x = 3/2$

741 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-2) = -3$

b)  $x = -3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



742 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(4) = -6$

b)  $x = 0$

743 En lineær funktion er givet ved

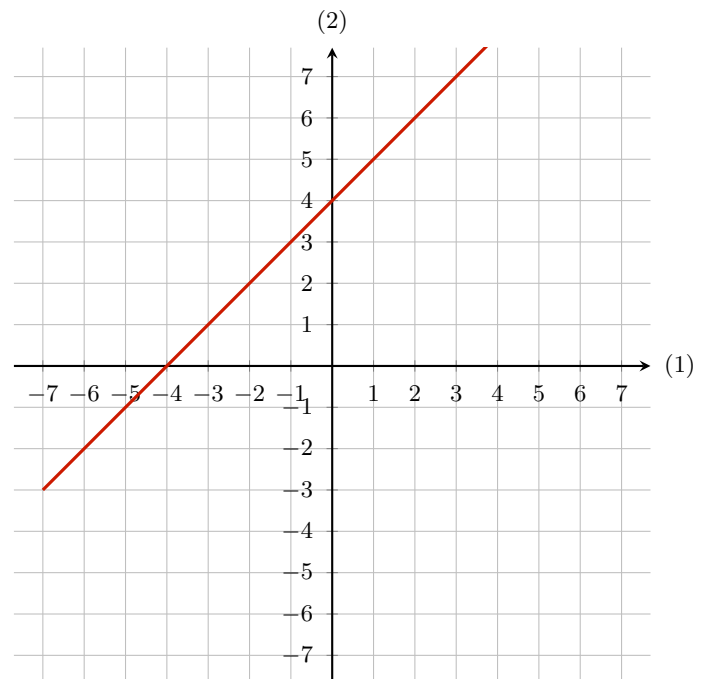
$$f(x) = 1 - x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = 3$

744 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = 3$

b)  $x = -5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



745 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-2) = 6$

b)  $x = 1/3$

746 En lineær funktion er givet ved

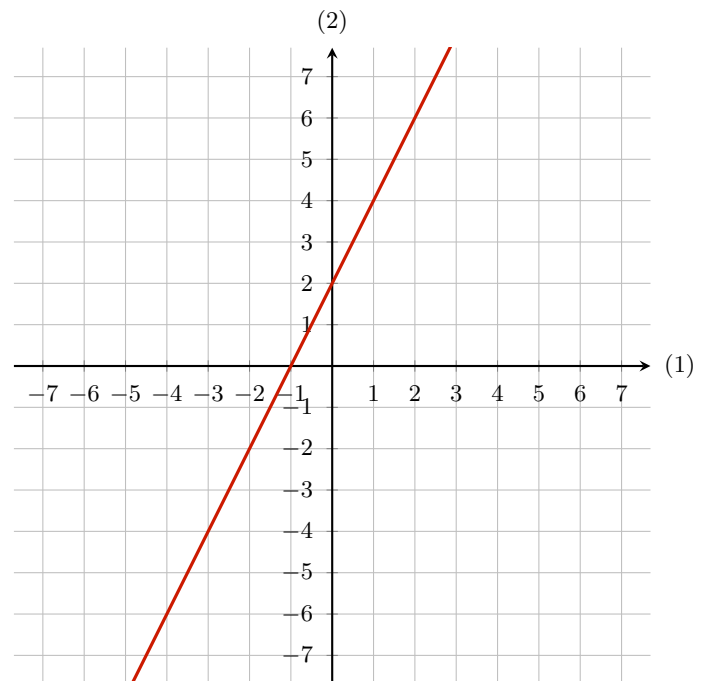
$$f(x) = -1 + x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(3) = 2$

b)  $x = 3$

747 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(2) = 6$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



748 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = 0$

749 En lineær funktion er givet ved

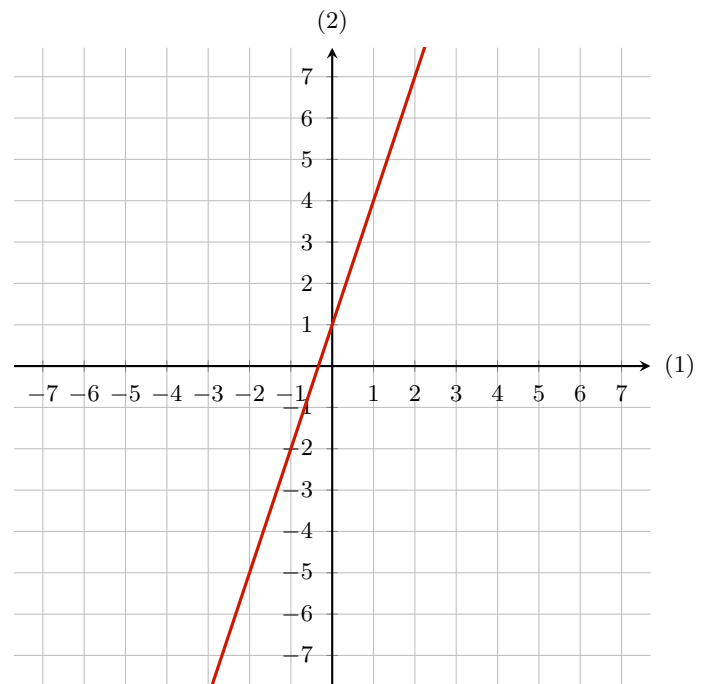
$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-3) = -6$

b)  $x = -1$

750 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-2) = -5$

b)  $x = -1/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



751 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(2) = -1$

b)  $x = -3$

752 En lineær funktion er givet ved

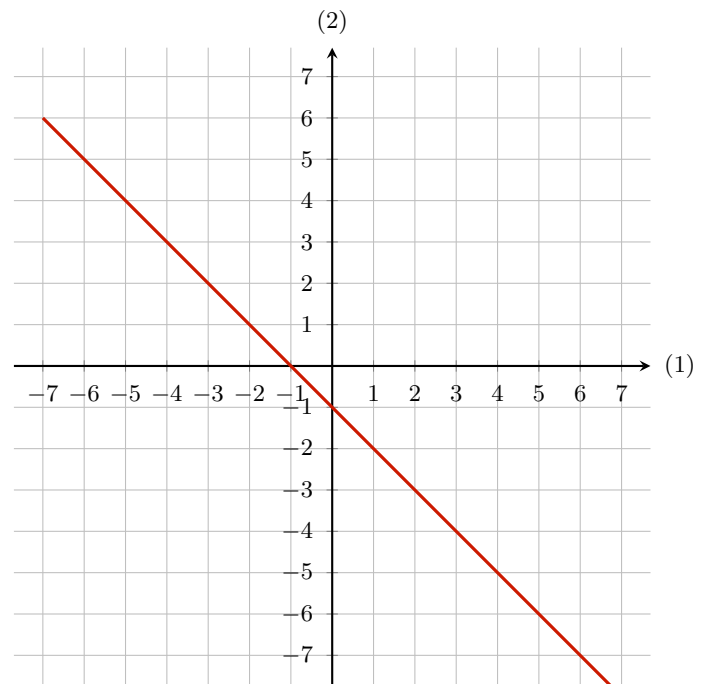
$$f(x) = -2 - 2x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(2) = -6$

b)  $x = -3/2$

753 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = 0$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



754 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

- a)  $f(4) = -1$
- b)  $x = 2$

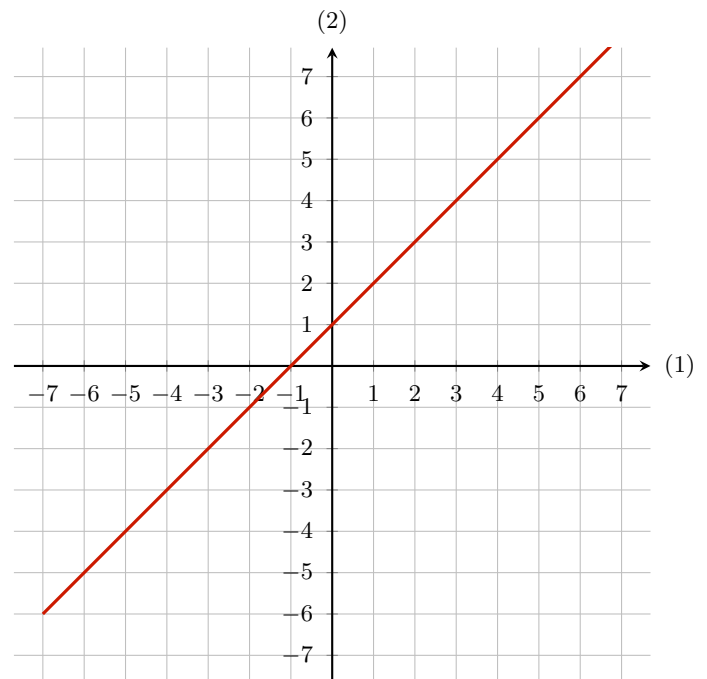
755 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

- a)  $f(-3) = 5$
- b)  $x = -1$

756 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

- a)  $f(2) = 3$
- b)  $x = -4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



757 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

- a)  $f(-5) = -6$
- b)  $x = 0$

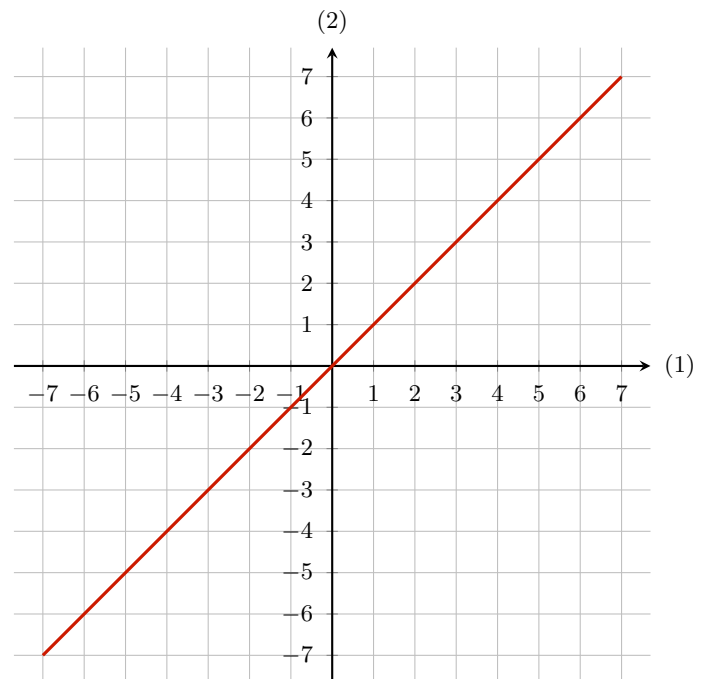
758 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

- a)  $f(-5) = -6$
- b)  $x = -2$

759 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

- a)  $f(-5) = -5$
- b)  $x = -3$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



760 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-2) = -5$

b)  $x = -2$

761 En lineær funktion er givet ved

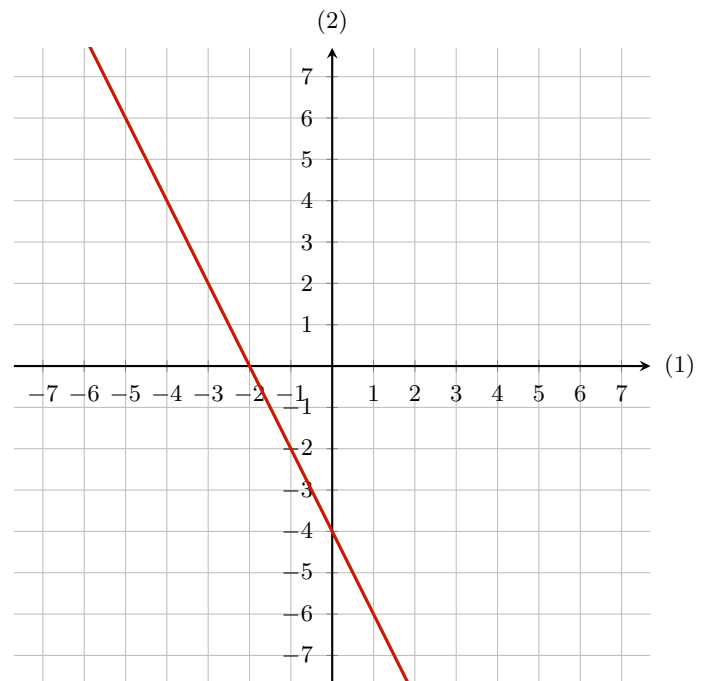
$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(2) = 5$

b)  $x = -3/2$

762 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-2) = 0$

b)  $x = 1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



763 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(3) = -1$

b)  $x = 2$

764 En lineær funktion er givet ved

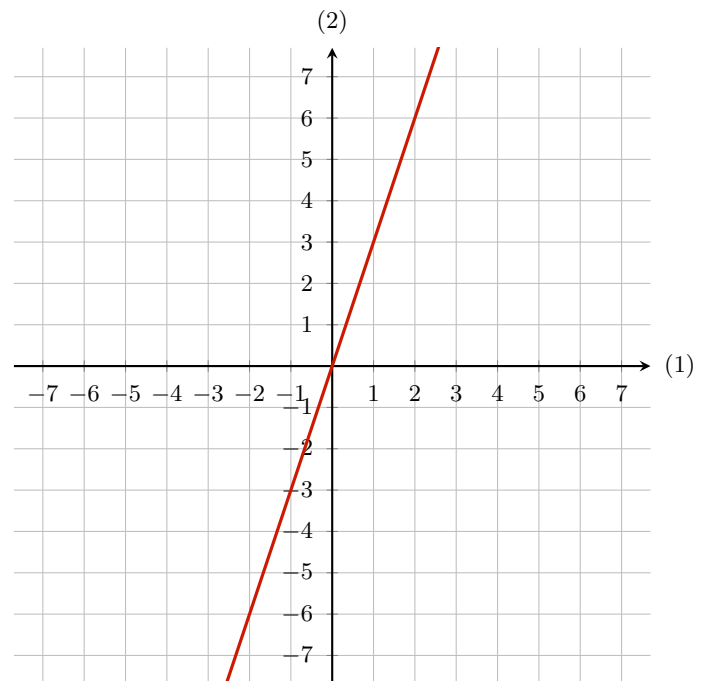
$$f(x) = -2 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-2) = 2$

b)  $x = -2$

765 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-1) = -3$

b)  $x = 2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



766 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(0) = -3$

b)  $x = 0$

767 En lineær funktion er givet ved

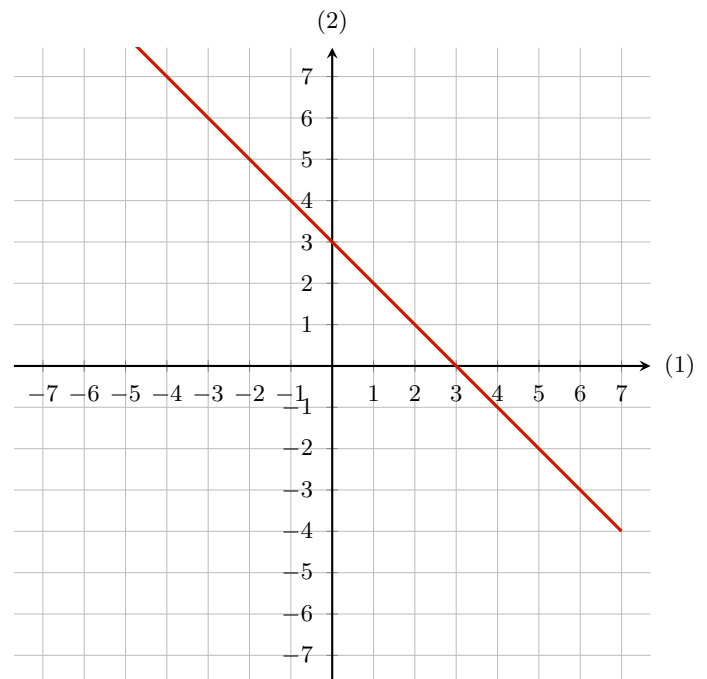
$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(2) = -1$

b)  $x = 1$

768 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-2) = 5$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



769 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(2) = 0$

b)  $x = -1$

770 En lineær funktion er givet ved

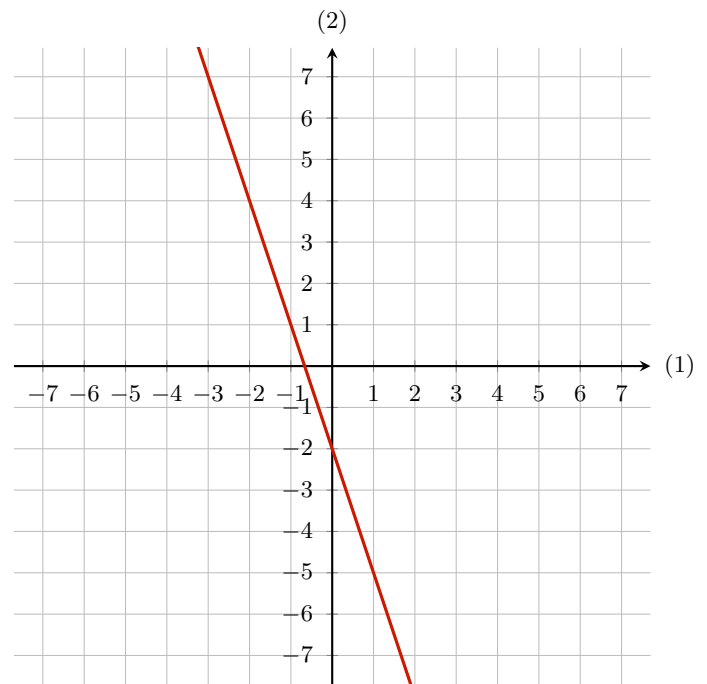
$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(3) = -6$

b)  $x = 0$

771 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



772 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = -2$

773 En lineær funktion er givet ved

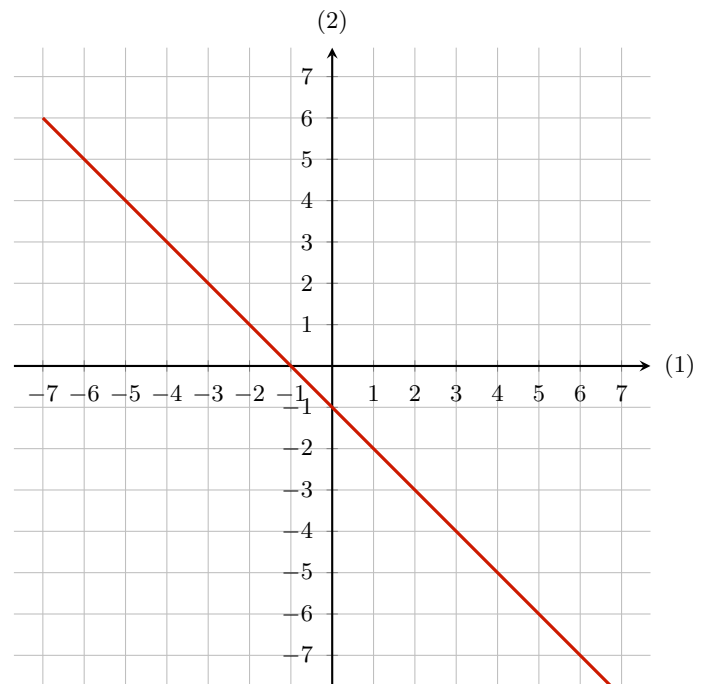
$$f(x) = 1 - x$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(4) = -3$

b)  $x = 2$

774 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(3) = -4$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



775 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 2$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-1) = 5$

b)  $x = 0$

776 En lineær funktion er givet ved

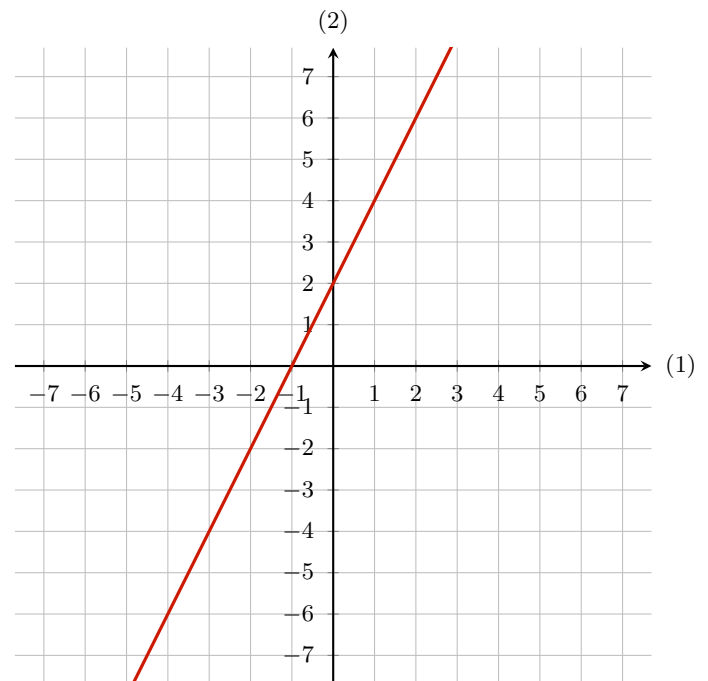
$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(1) = -3$

b)  $x = 1$

777 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-3) = -4$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



778 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-2) = 2$

b)  $x = -3$

779 En lineær funktion er givet ved

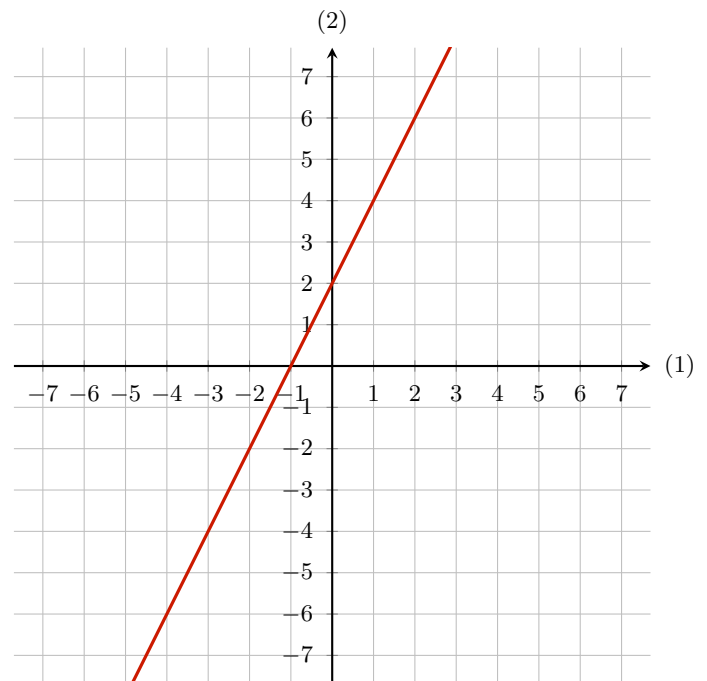
$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(0) = -3$

b)  $x = 3/2$

780 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-4) = -6$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



781 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(0) = 4$

b)  $x = -2$

782 En lineær funktion er givet ved

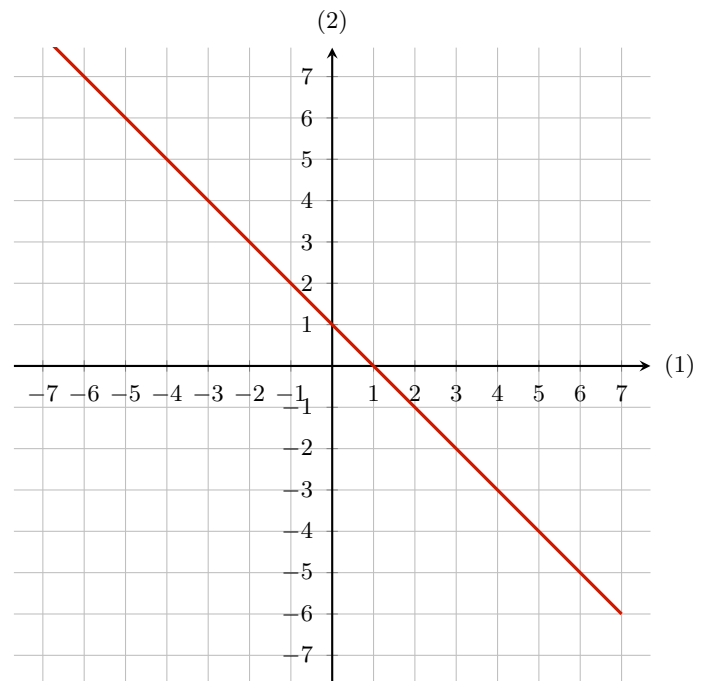
$$f(x) = -2 - 2x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(1) = -4$

b)  $x = 1$

783 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-4) = 5$

b)  $x = 2$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



784 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(3) = 2$

b)  $x = 2$

785 En lineær funktion er givet ved

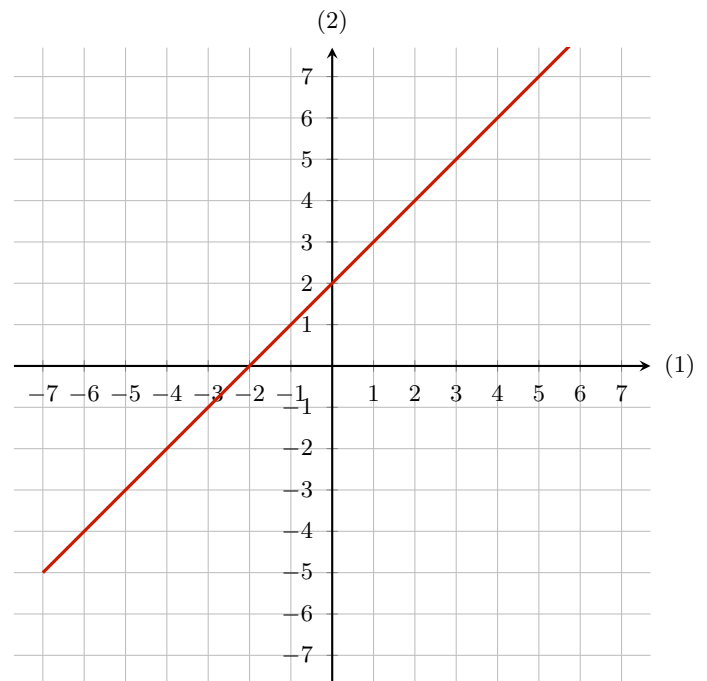
$$f(x) = -2 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-4) = 6$

b)  $x = -1$

786 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



787 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = 3$

b)  $x = 0$

788 En lineær funktion er givet ved

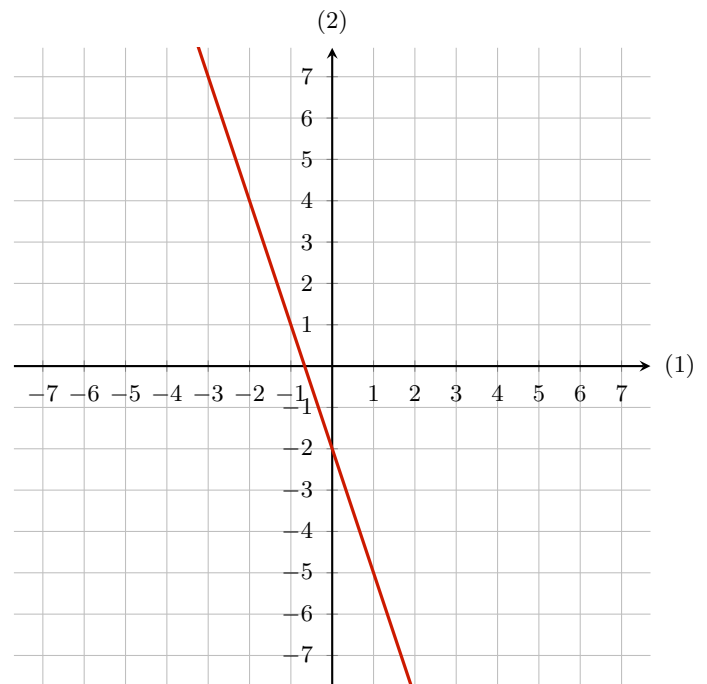
$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = -5$

b)  $x = 1$

789 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



790 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(3) = -6$

b)  $x = 1/2$

791 En lineær funktion er givet ved

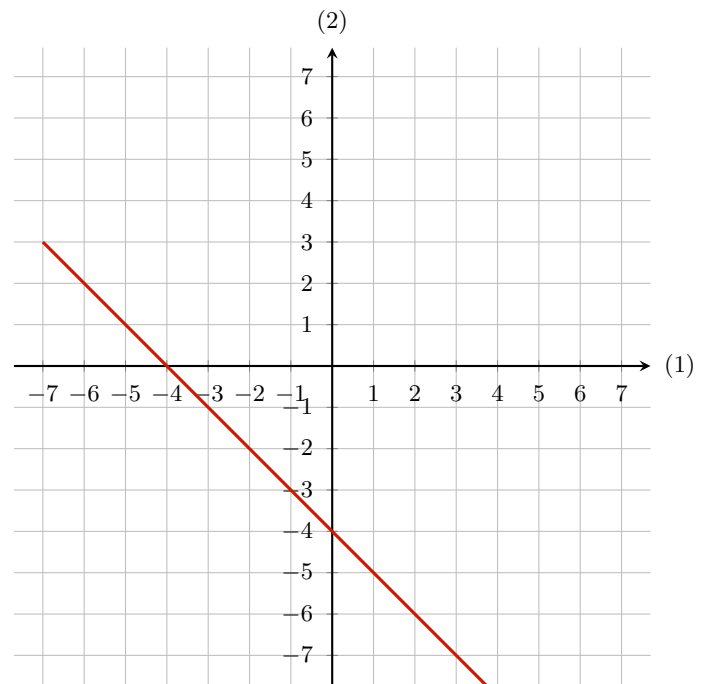
$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-3) = -4$

b)  $x = 1/2$

792 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-1) = -3$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



793 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-4) = -5$

b)  $x = -4$

794 En lineær funktion er givet ved

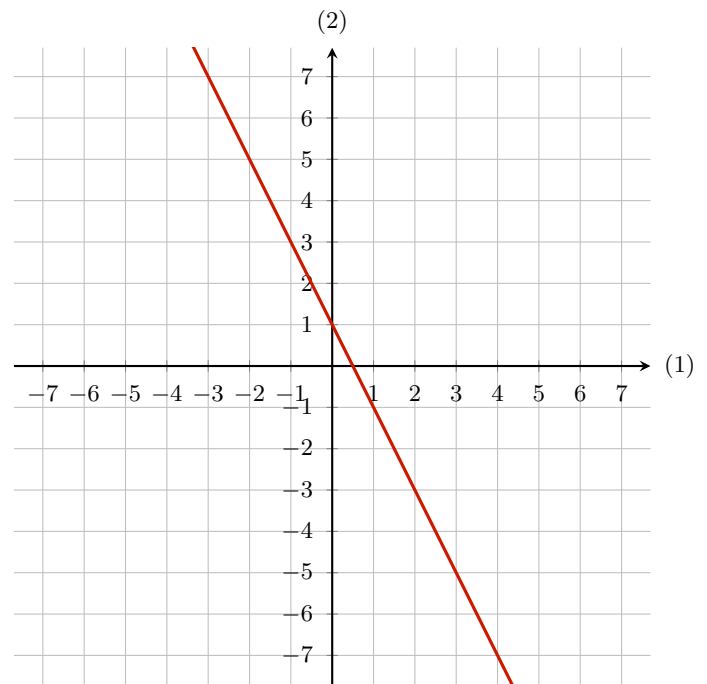
$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = -2$

795 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(3) = -5$

b)  $x = -3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



796 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = -5$

797 En lineær funktion er givet ved

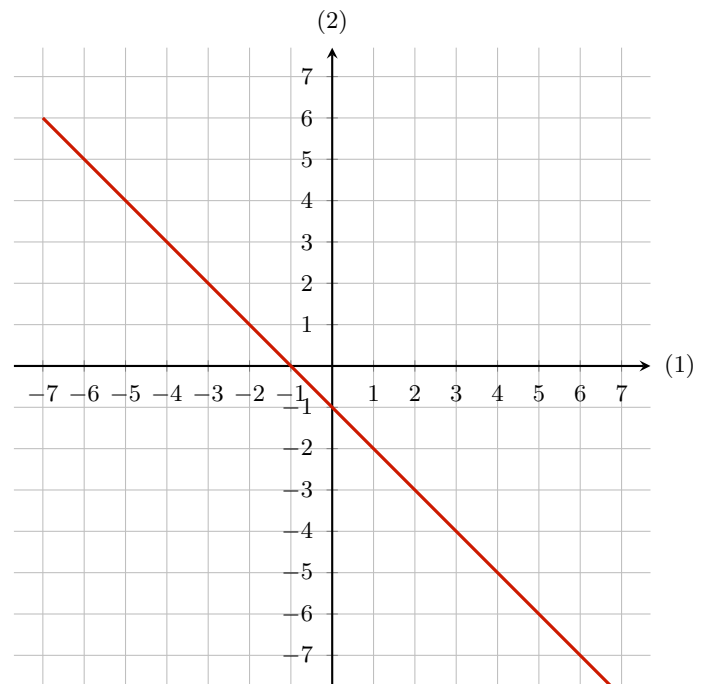
$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(1) = 4$

b)  $x = 0$

798 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(2) = -3$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



799 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = -6$

b)  $x = 2/3$

800 En lineær funktion er givet ved

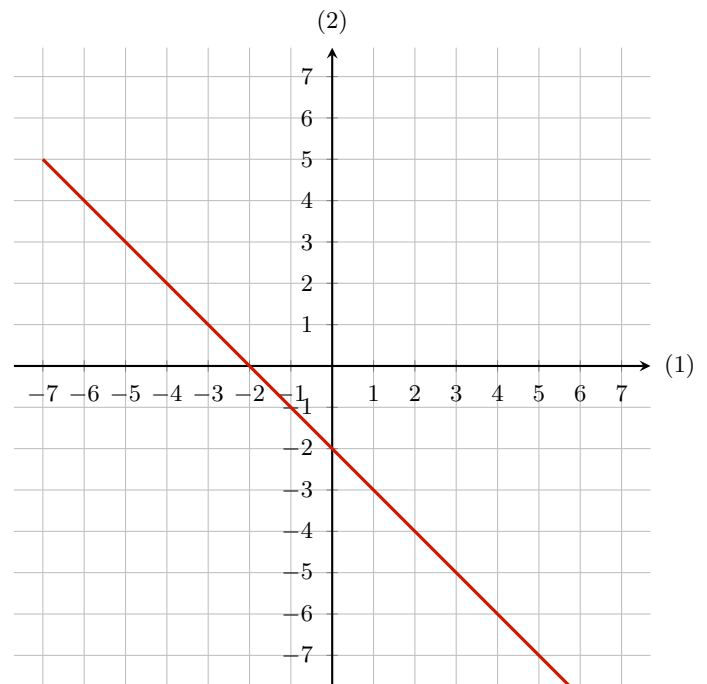
$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-5) = -3$

b)  $x = 3$

801 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-2) = 0$

b)  $x = -4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



802 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(4) = 0$

b)  $x = 5$

803 En lineær funktion er givet ved

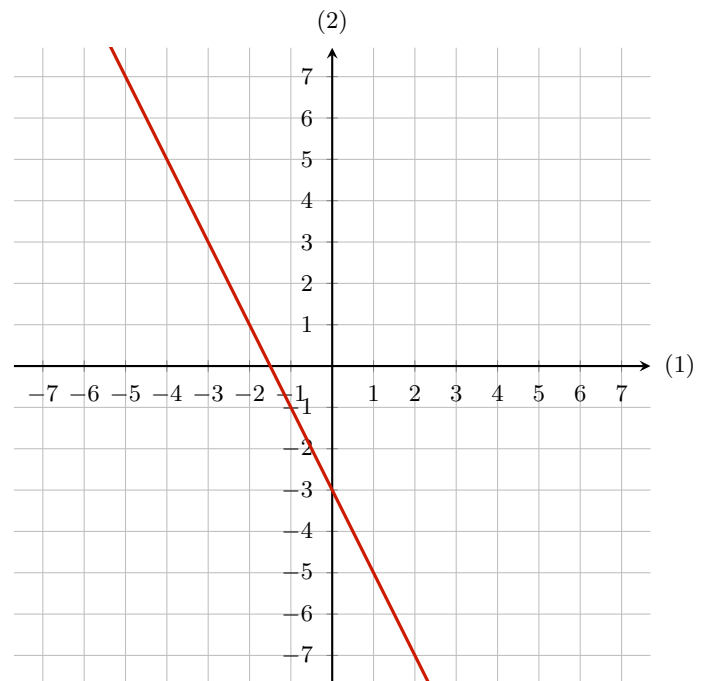
$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-5) = -2$

b)  $x = -3$

804 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-1) = -1$

b)  $x = -1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



805 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(3) = -5$

b)  $x = 2$

806 En lineær funktion er givet ved

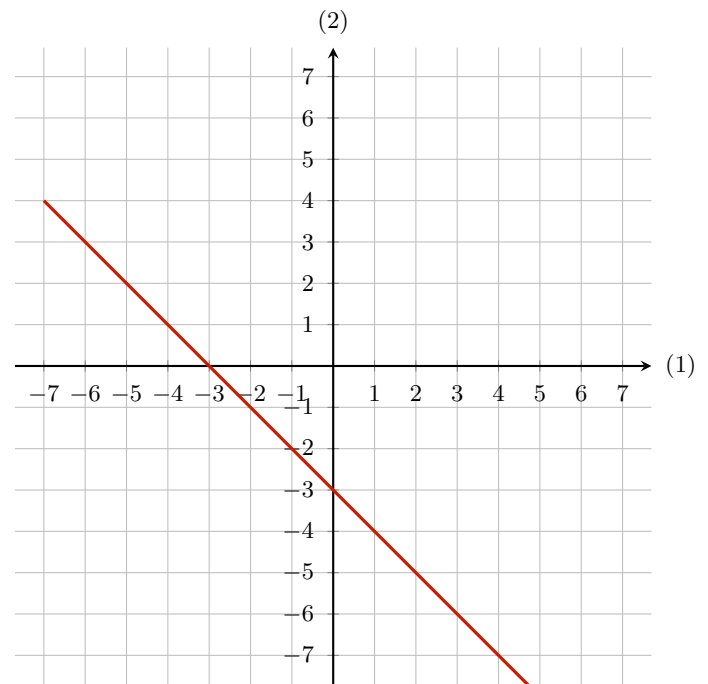
$$f(x) = -2 + x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-2) = -4$

b)  $x = 5$

807 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(1) = -4$

b)  $x = -6$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



808 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 1$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(2) = -5$

b)  $x = -4/3$

809 En lineær funktion er givet ved

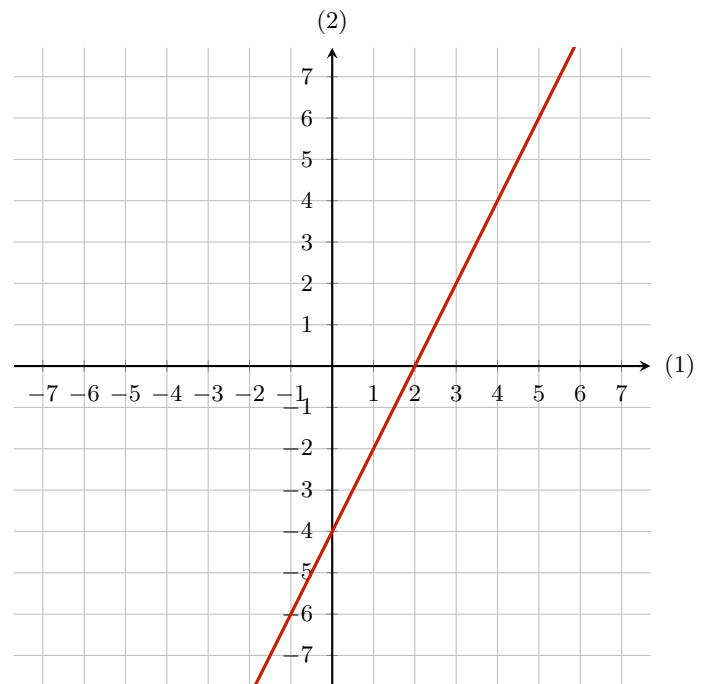
$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-4) = -1$

b)  $x = -2$

810 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(4) = 4$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



811 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-1) = 4$

b)  $x = 4/3$

812 En lineær funktion er givet ved

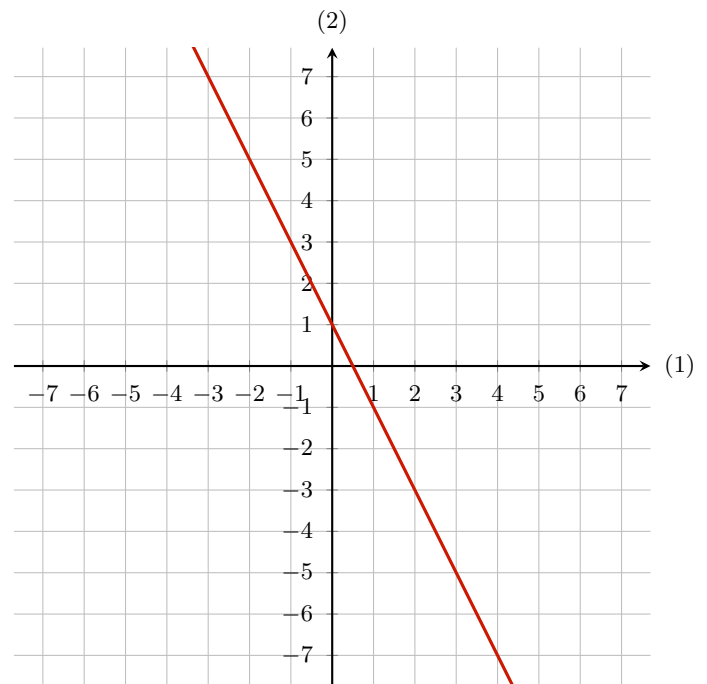
$$f(x) = -2x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-3) = 6$

b)  $x = 1$

813 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-2) = 5$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



814 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-2) = 1$

b)  $x = 0$

815 En lineær funktion er givet ved

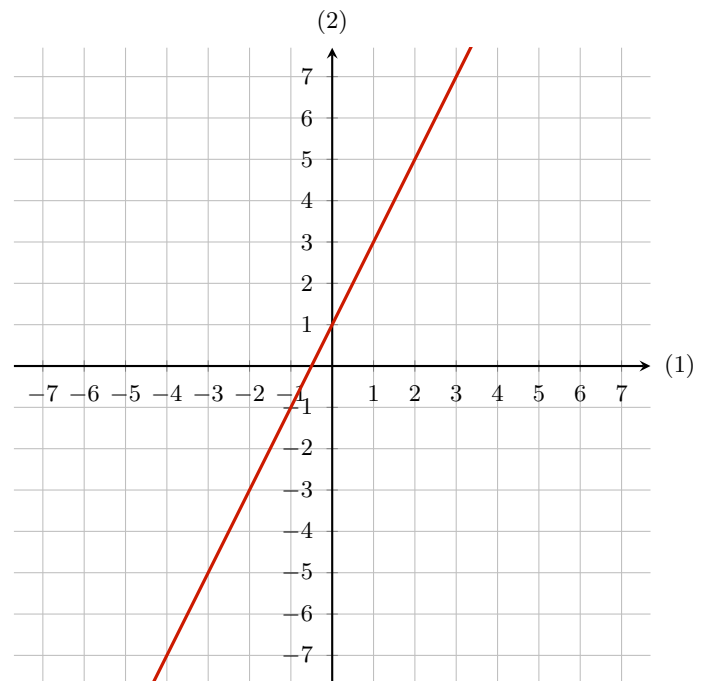
$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-2) = -4$

b)  $x = 2$

816 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(0) = 1$

b)  $x = 1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



817 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 + 3x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(2) = 4$

b)  $x = 1/3$

818 En lineær funktion er givet ved

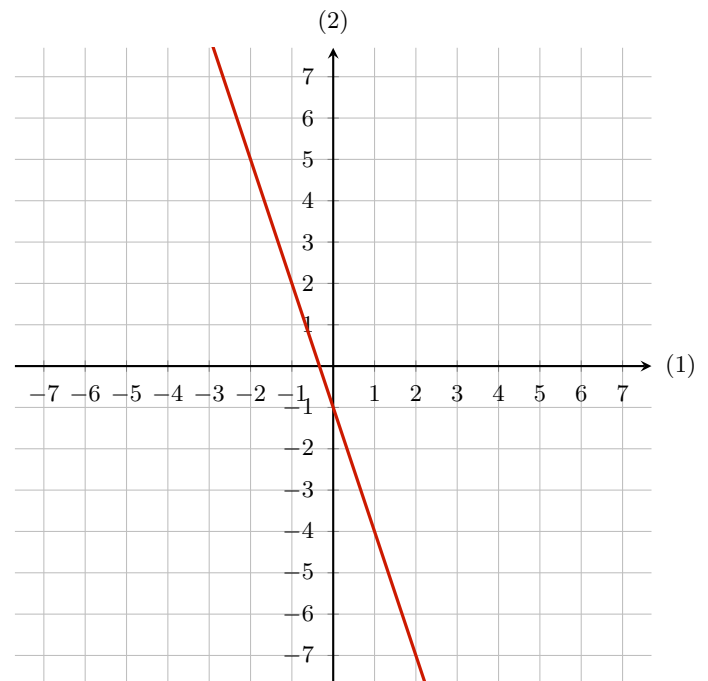
$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = -1$

819 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = -4$

b)  $x = -2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



820 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-3) = 3$

b)  $x = -1$

821 En lineær funktion er givet ved

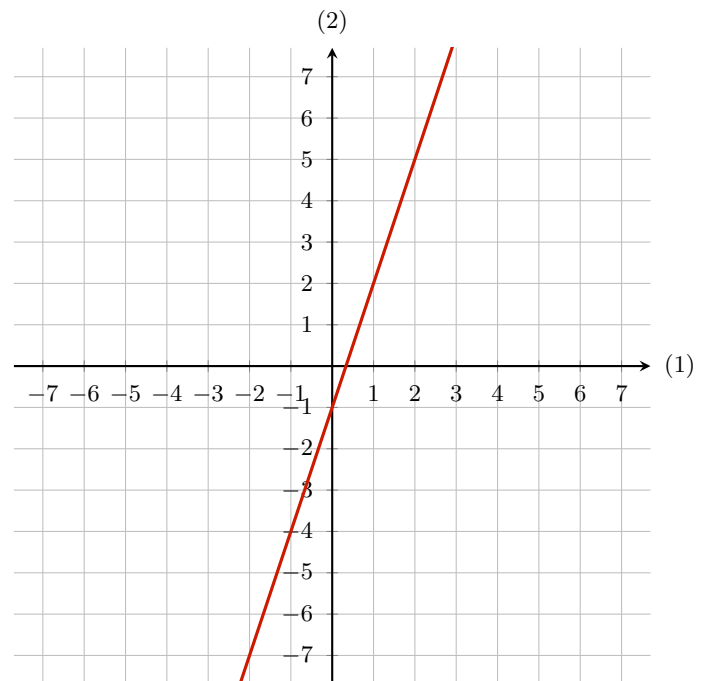
$$f(x) = -3x + 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(3) = -6$

b)  $x = 0$

822 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = -2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



823 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 3x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = 2/3$

824 En lineær funktion er givet ved

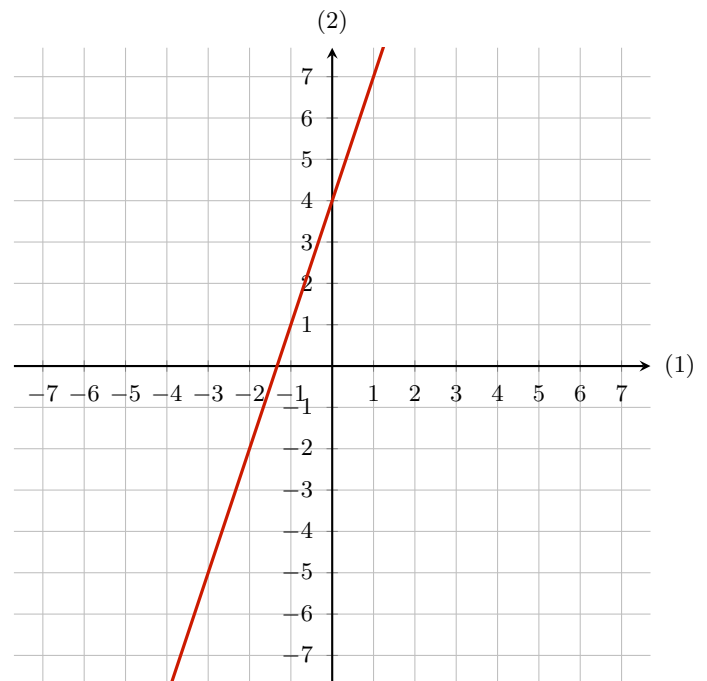
$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(1) = -5$

b)  $x = -4$

825 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



826 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(1) = -5$

b)  $x = -4$

827 En lineær funktion er givet ved

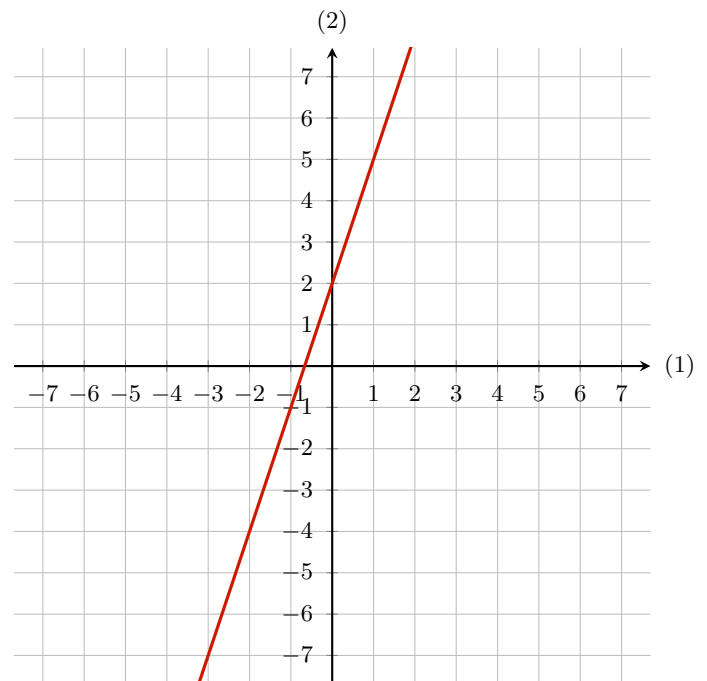
$$f(x) = 1 + x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(3) = 4$

b)  $x = 1$

828 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-2) = -4$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



829 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = 5$

830 En lineær funktion er givet ved

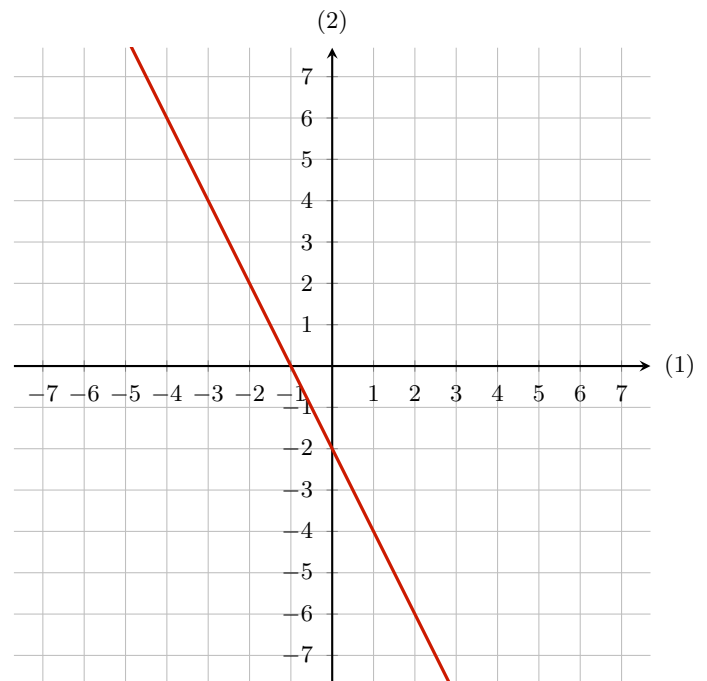
$$f(x) = 3x + 1$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(1) = 4$

b)  $x = 4/3$

831 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(0) = -2$

b)  $x = -1$





# Lineære funktioner

*Afhængig og uafhængig værdi*



832 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(1) = 4$

b)  $x = -1$

833 En lineær funktion er givet ved

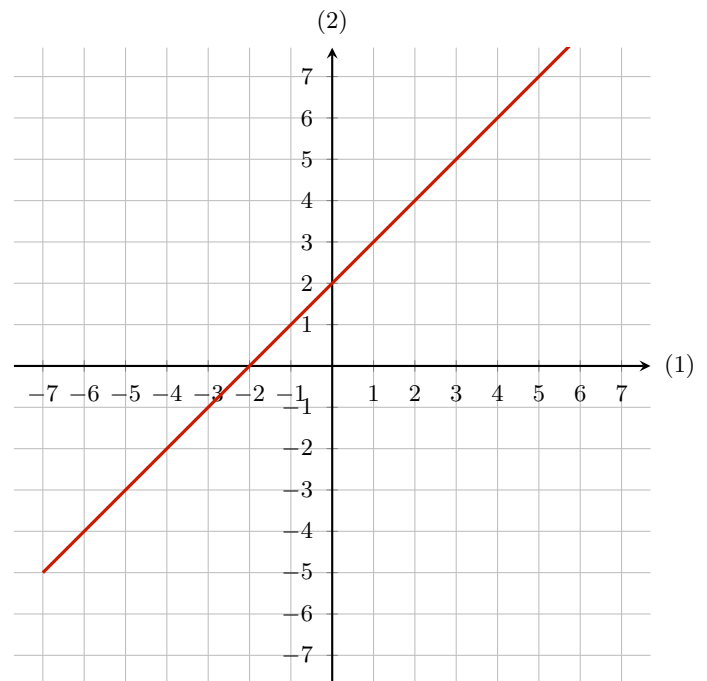
$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = 2/3$

834 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(2) = 4$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



835 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = 0$

b)  $x = 4/3$

836 En lineær funktion er givet ved

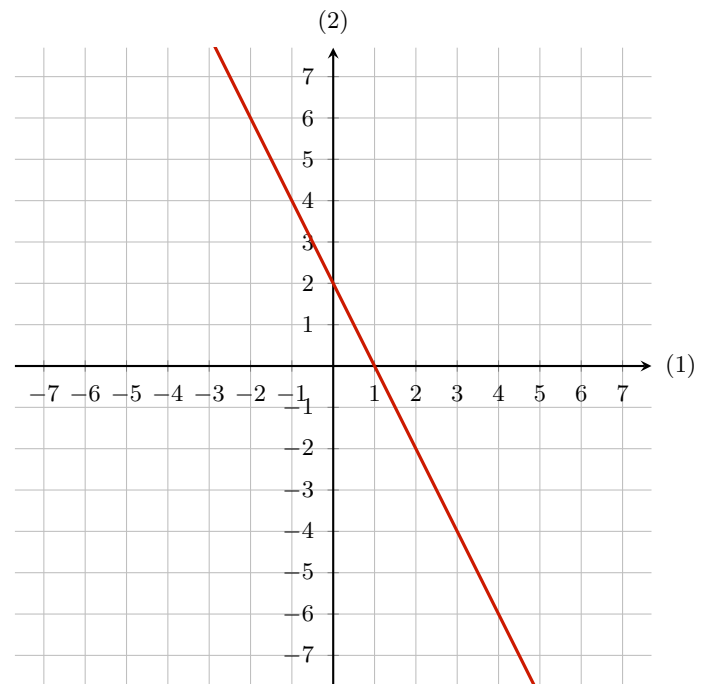
$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-4) = 1$

b)  $x = -6$

837 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(1) = 0$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



838 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = -2$

b)  $x = -2$

839 En lineær funktion er givet ved

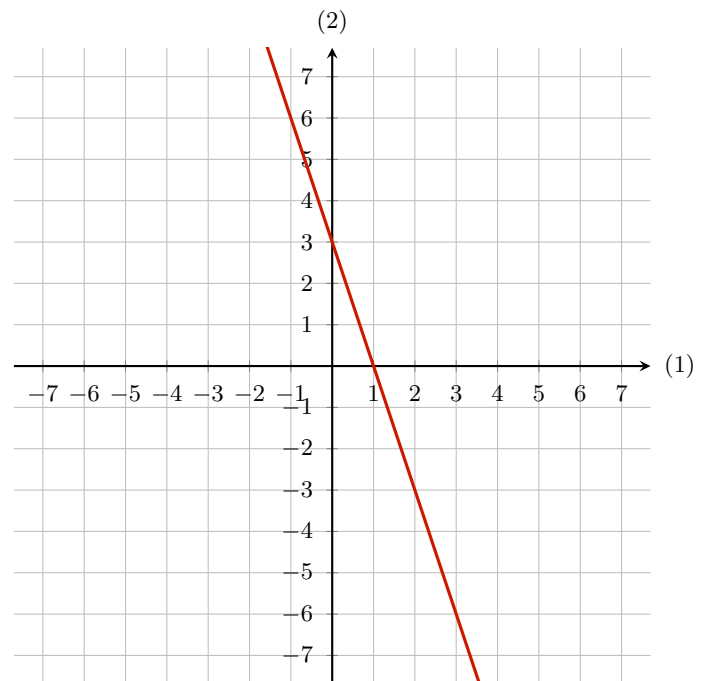
$$f(x) = 3x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-2) = -6$

b)  $x = 2/3$

840 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(3) = -6$

b)  $x = -2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



841 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(2) = 6$

b)  $x = 3/2$

842 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

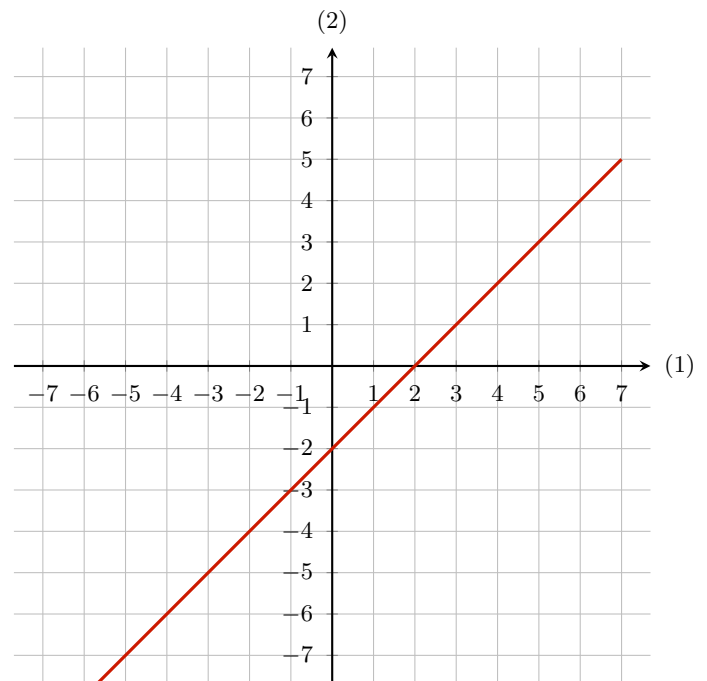
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-2) = -5$

b)  $x = -2$

843 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



a)  $f(-4) = -6$

b)  $x = 4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



844 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(0) = 3$

b)  $x = 1$

845 En lineær funktion er givet ved

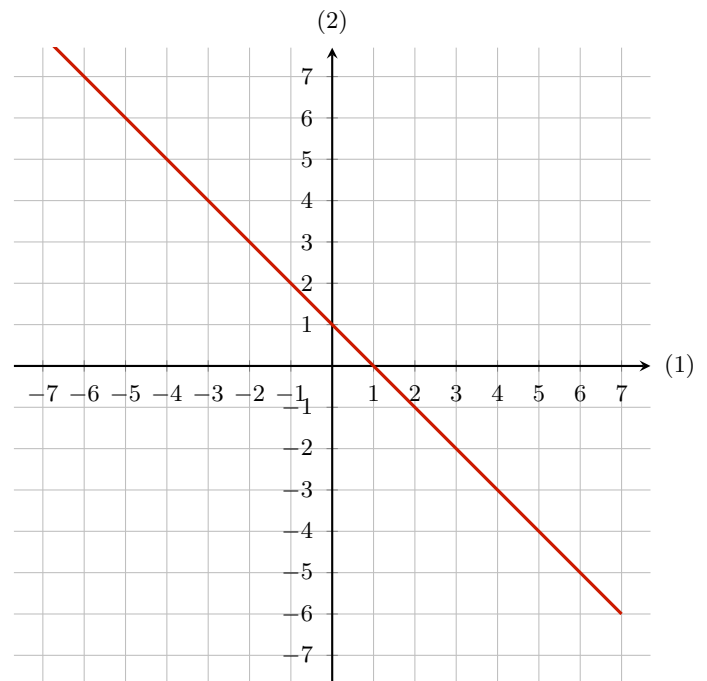
$$f(x) = -2 - x$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(4) = -6$

b)  $x = -5$

846 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = 3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



847 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-2) = -2$

b)  $x = -4$

848 En lineær funktion er givet ved

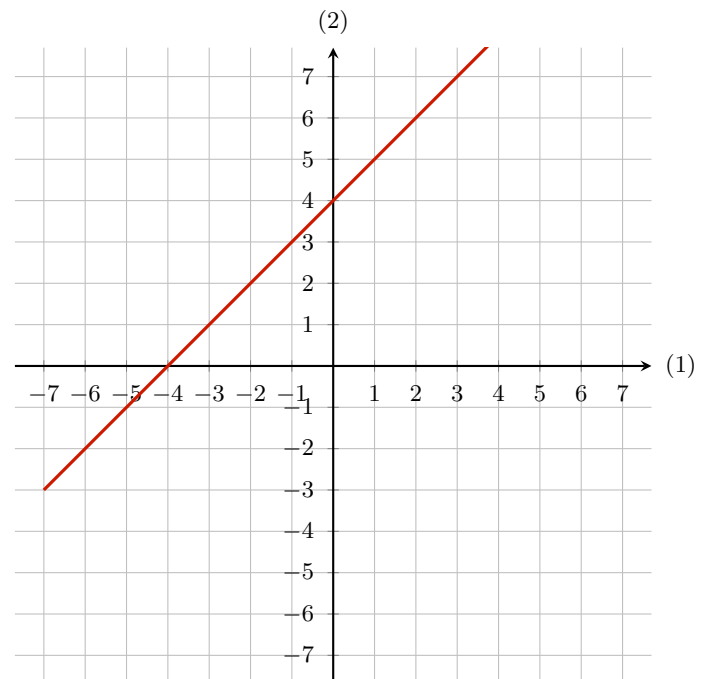
$$f(x) = 3x - 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(2) = 2$

b)  $x = 1/3$

849 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(2) = 6$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



850 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(0) = -2$

b)  $x = 6$

851 En lineær funktion er givet ved

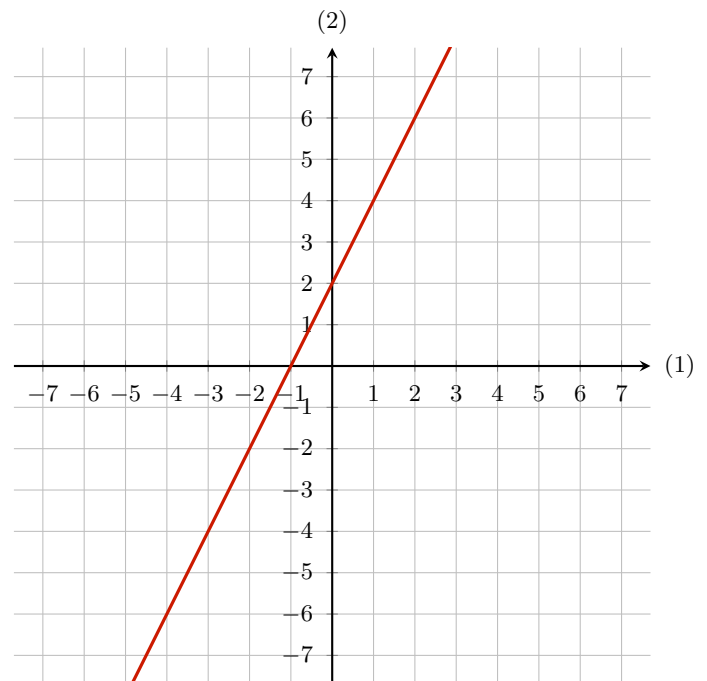
$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(0) = 4$

b)  $x = -1/2$

852 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = 0$

b)  $x = -1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



853 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = -4$

854 En lineær funktion er givet ved

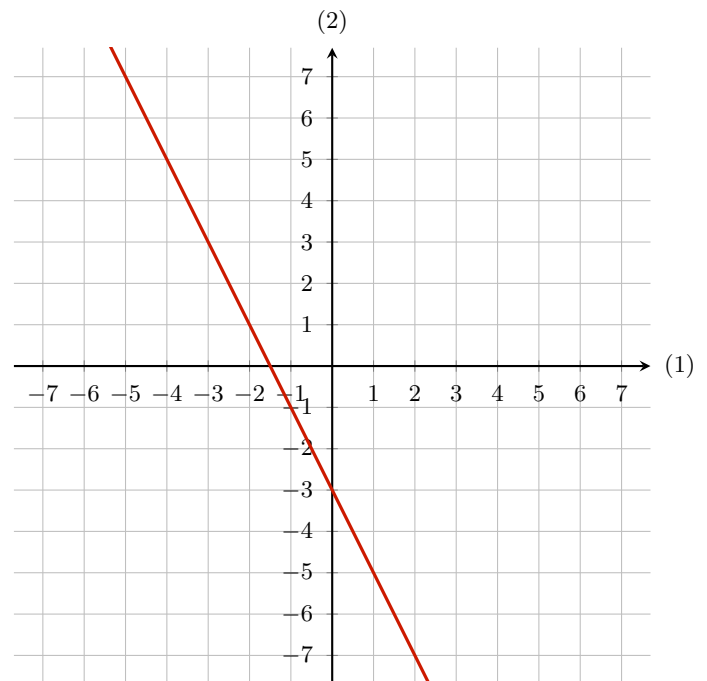
$$f(x) = -2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = -1$

855 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-2) = 1$

b)  $x = -3$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



856 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = -3/2$

857 En lineær funktion er givet ved

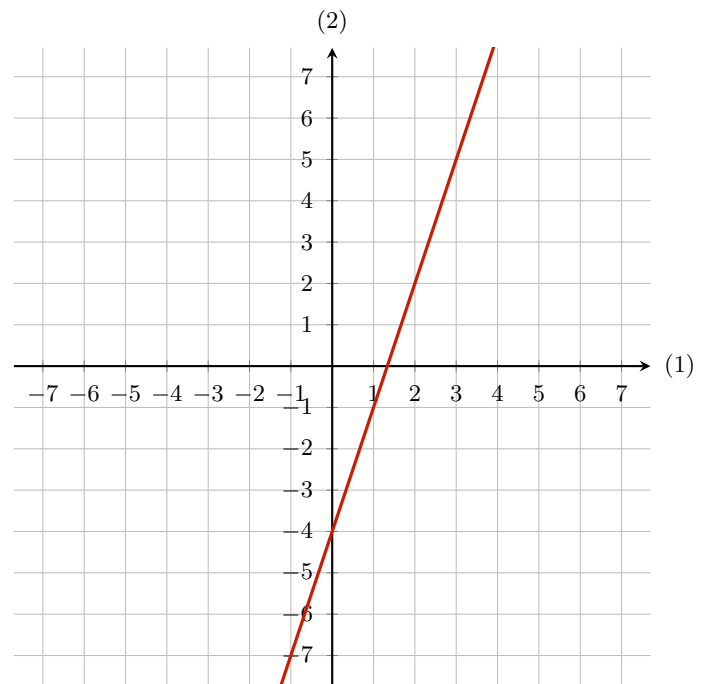
$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(1) = -5$

b)  $x = -3$

858 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(0) = -4$

b)  $x = 4/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



859 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-2) = -6$

b)  $x = 1/2$

860 En lineær funktion er givet ved

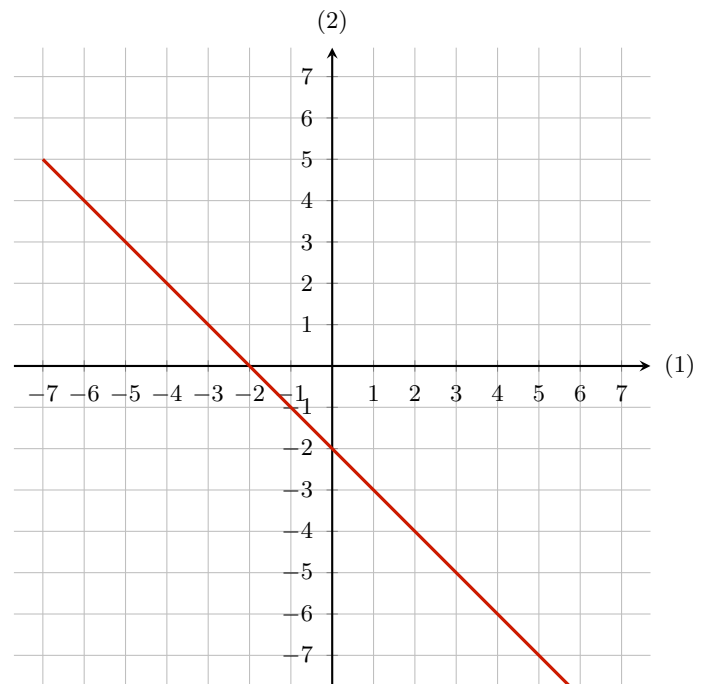
$$f(x) = -3x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = 1$

861 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-1) = -1$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



862 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(3) = -2$

b)  $x = 3/2$

863 En lineær funktion er givet ved

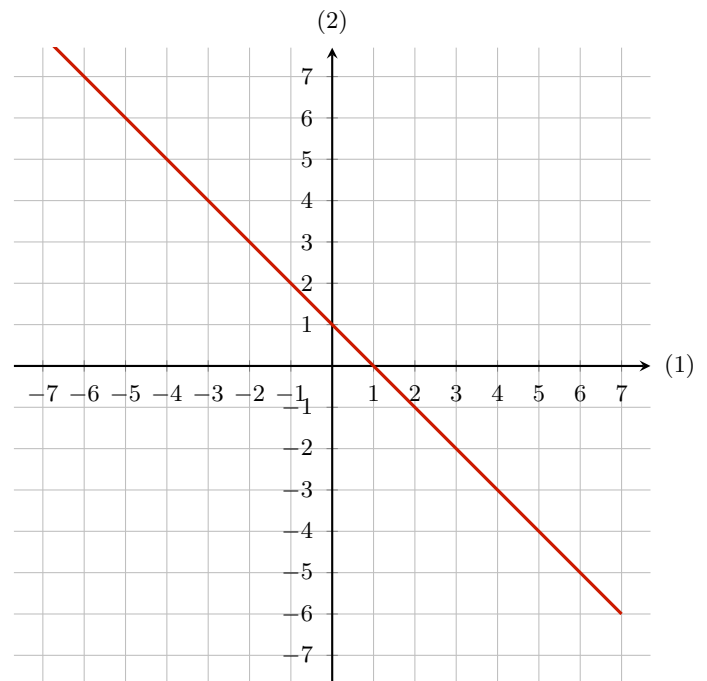
$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(2) = 3$

b)  $x = -2/3$

864 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(3) = -2$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



865 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(5) = 5$

b)  $x = 3$

866 En lineær funktion er givet ved

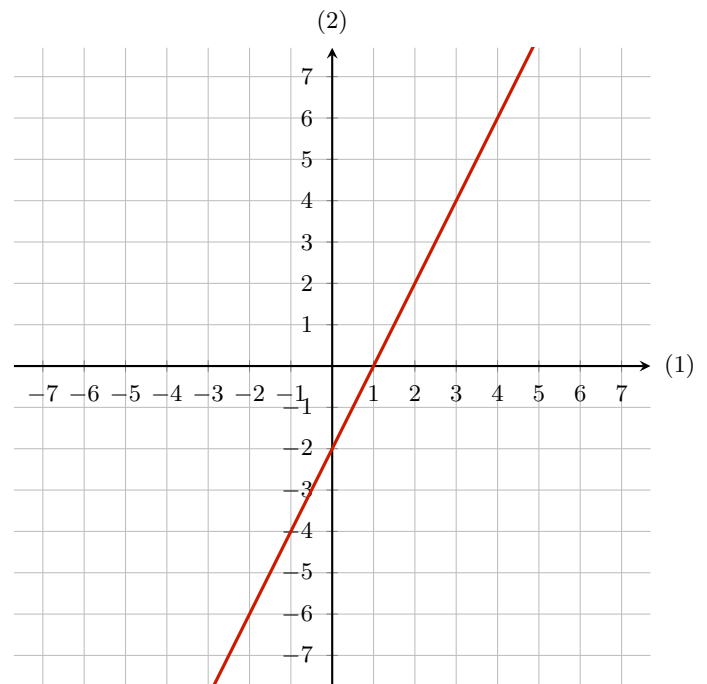
$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(2) = -5$

b)  $x = -3/2$

867 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(2) = 2$

b)  $x = -1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



868 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(1) = -3$

b)  $x = -1$

869 En lineær funktion er givet ved

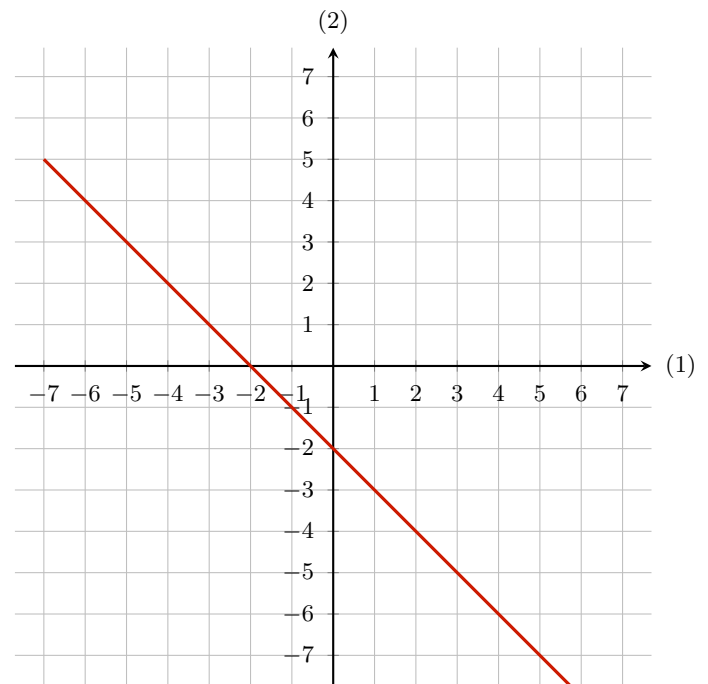
$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-1) = -3$

b)  $x = 1$

870 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-3) = 1$

b)  $x = -3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



871 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-5) = -2$

b)  $x = -4$

872 En lineær funktion er givet ved

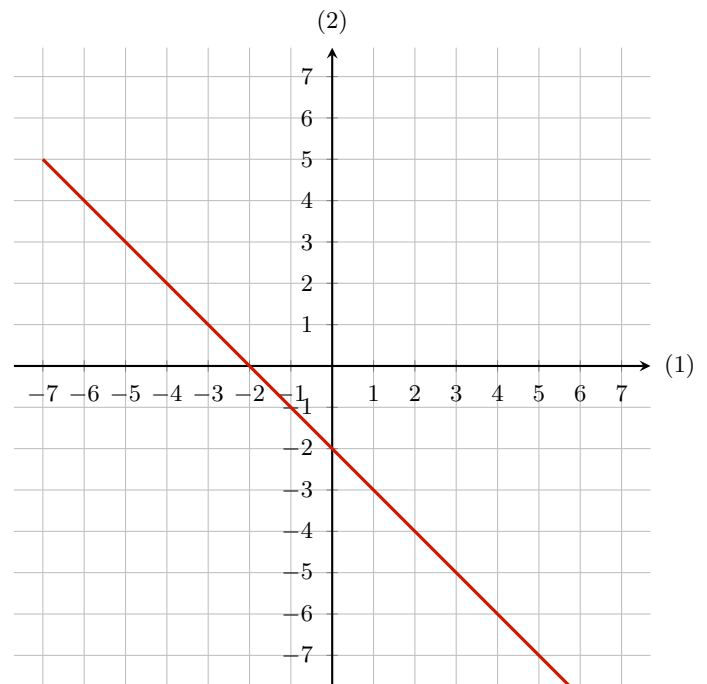
$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-5) = 2$

b)  $x = 1$

873 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-3) = 1$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



874 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(1) = 6$

b)  $x = 2/3$

875 En lineær funktion er givet ved

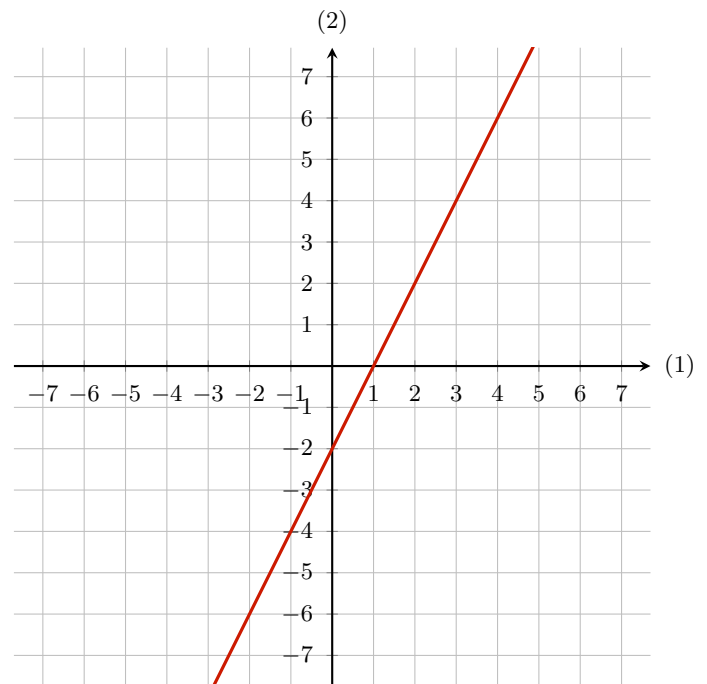
$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-2) = 2$

b)  $x = 4$

876 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(2) = 2$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



877 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-4) = -2$

b)  $x = 1$

878 En lineær funktion er givet ved

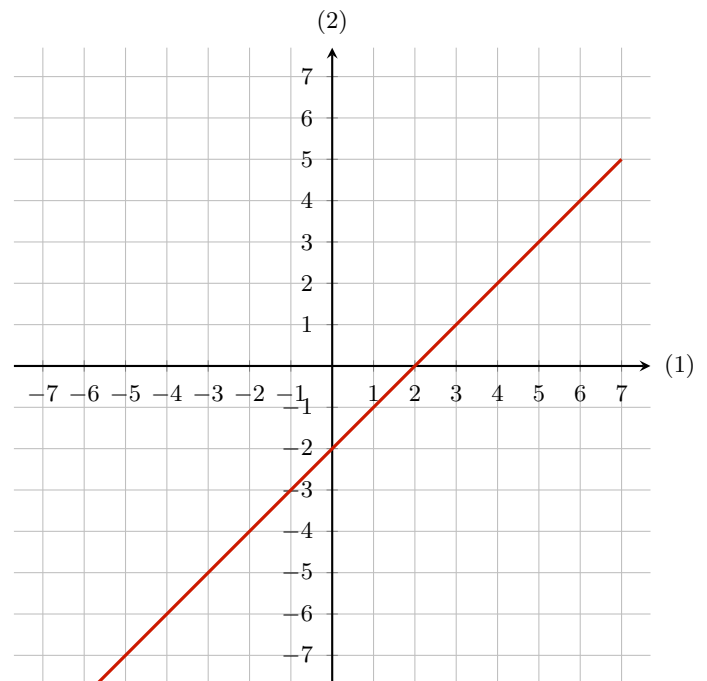
$$f(x) = -3x + 2$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-1) = 5$

b)  $x = 2/3$

879 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-2) = -4$

b)  $x = 0$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



880 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-3) = -1$

b)  $x = -6$

881 En lineær funktion er givet ved

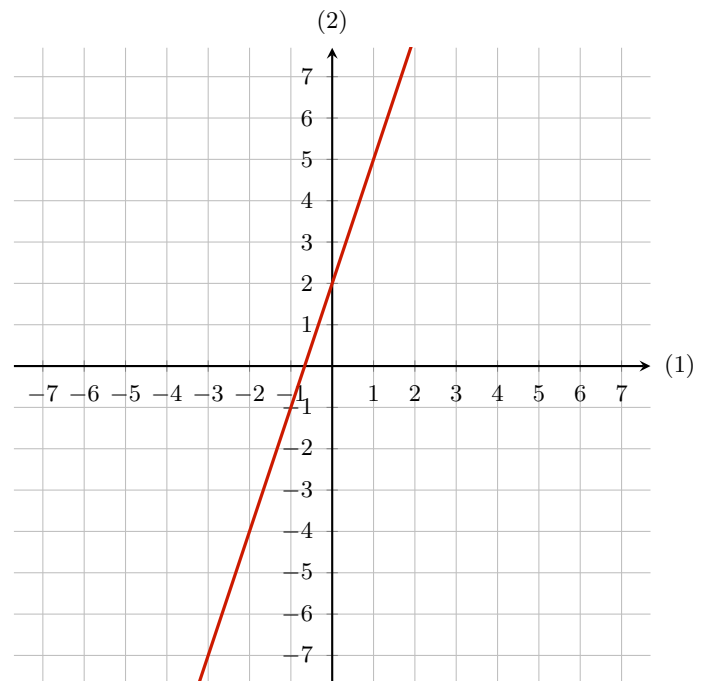
$$f(x) = -2x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-3) = 6$

b)  $x = 2$

882 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-2) = -4$

b)  $x = 2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



883 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 4$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(4) = 4$

b)  $x = -1/2$

884 En lineær funktion er givet ved

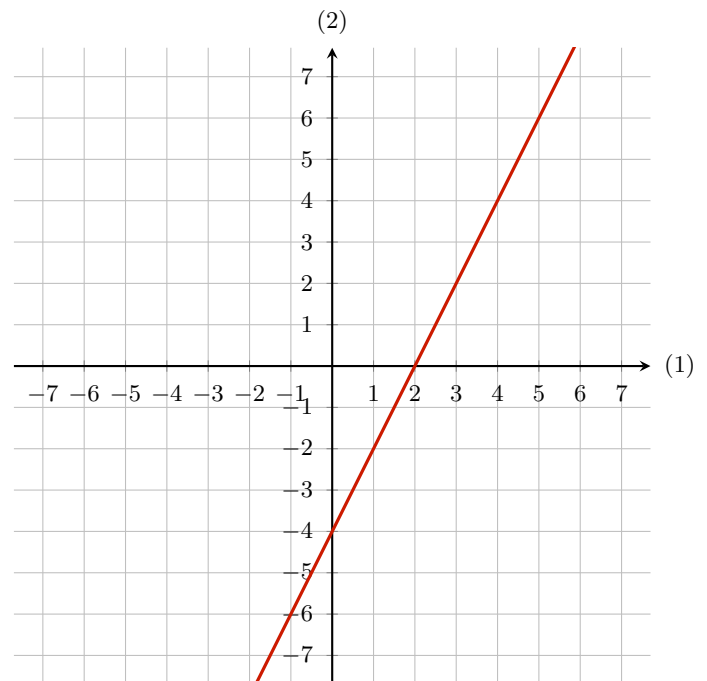
$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(2) = -5$

b)  $x = 0$

885 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-1) = -6$

b)  $x = 3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



886 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(1) = 0$

b)  $x = 5$

887 En lineær funktion er givet ved

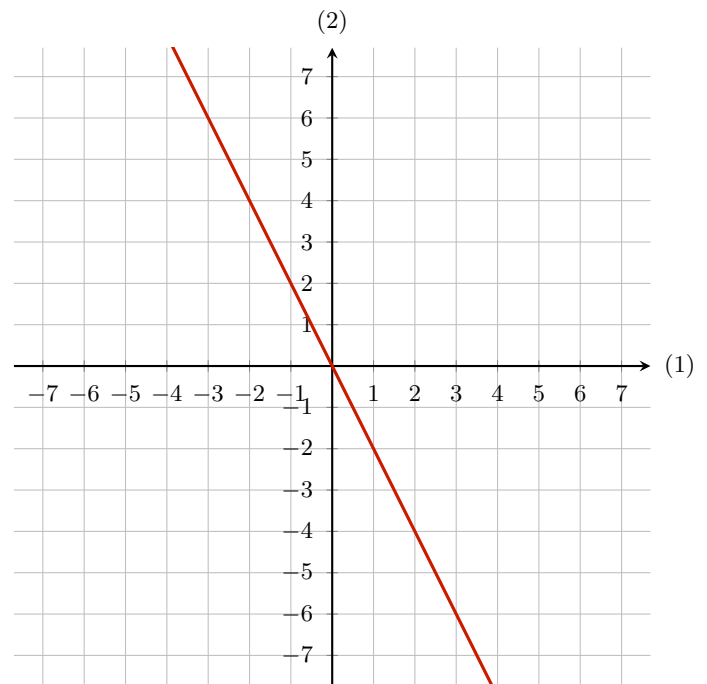
$$f(x) = -2x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(2) = -4$

b)  $x = 3/2$

888 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-2) = 4$

b)  $x = -5/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



889 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = 1/2$

890 En lineær funktion er givet ved

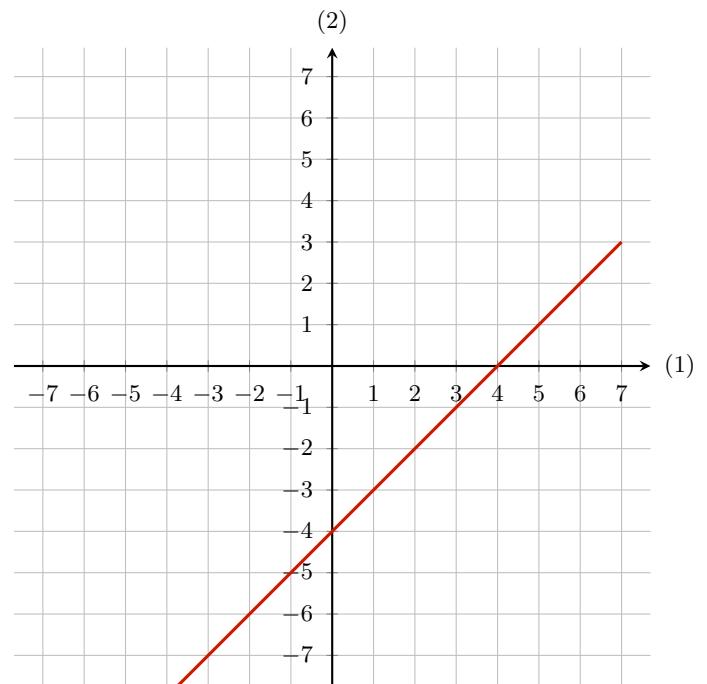
$$f(x) = -3x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-1) = 6$

b)  $x = -1/3$

891 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-2) = -6$

b)  $x = 3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



892 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-3) = 5$

b)  $x = -2$

893 En lineær funktion er givet ved

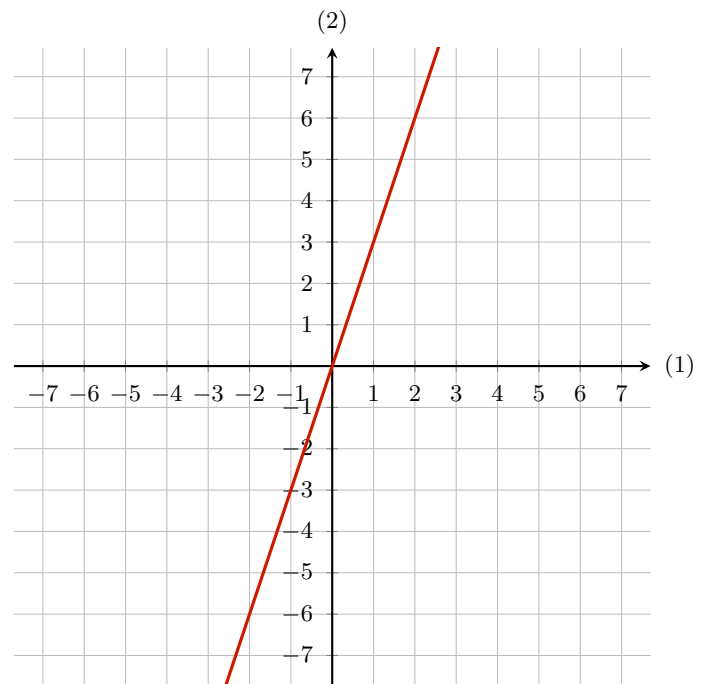
$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(1) = -3$

b)  $x = 3$

894 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = -1/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



895 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(2) = 4$

b)  $x = -5$

896 En lineær funktion er givet ved

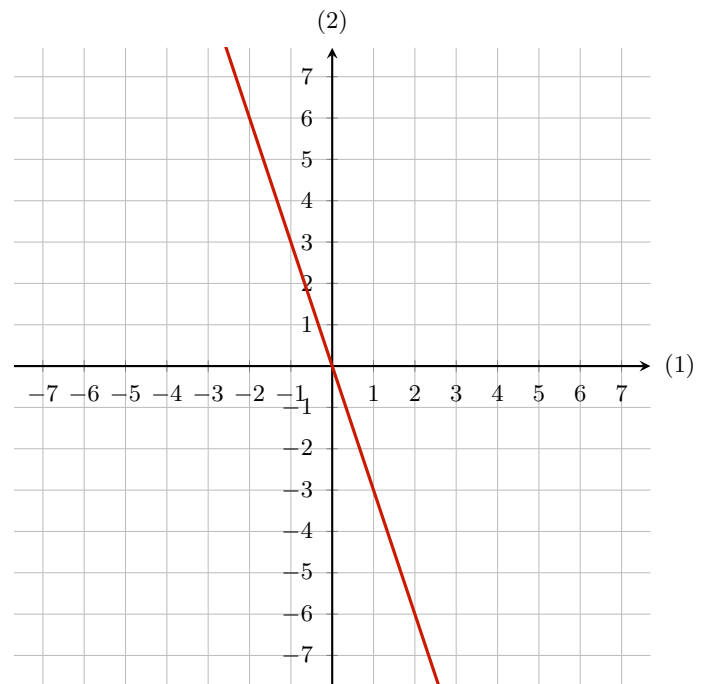
$$f(x) = -2x + 2$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(3) = -4$

b)  $x = 1$

897 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



898 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(2) = 0$

b)  $x = 4$

899 En lineær funktion er givet ved

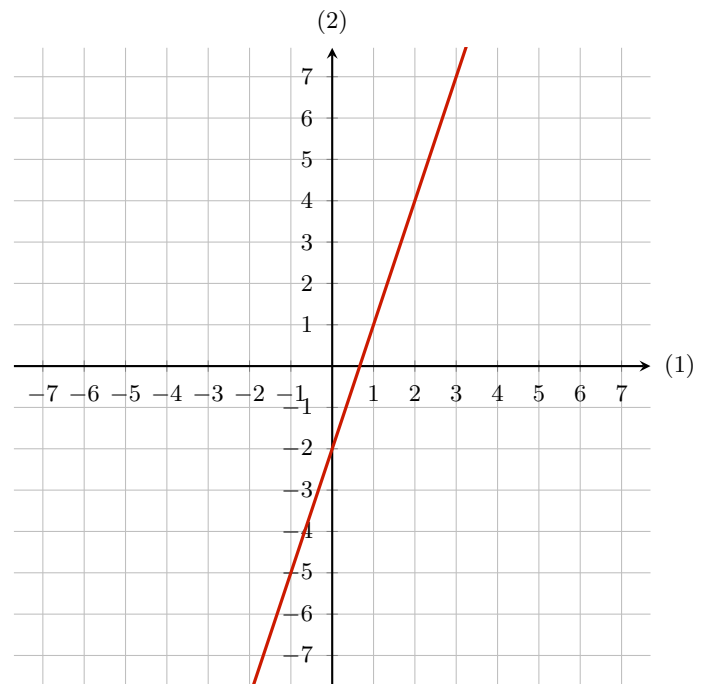
$$f(x) = -2x - 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-1) = -2$

b)  $x = -2$

900 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(0) = -2$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



901 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(1) = 0$

b)  $x = 6$

902 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

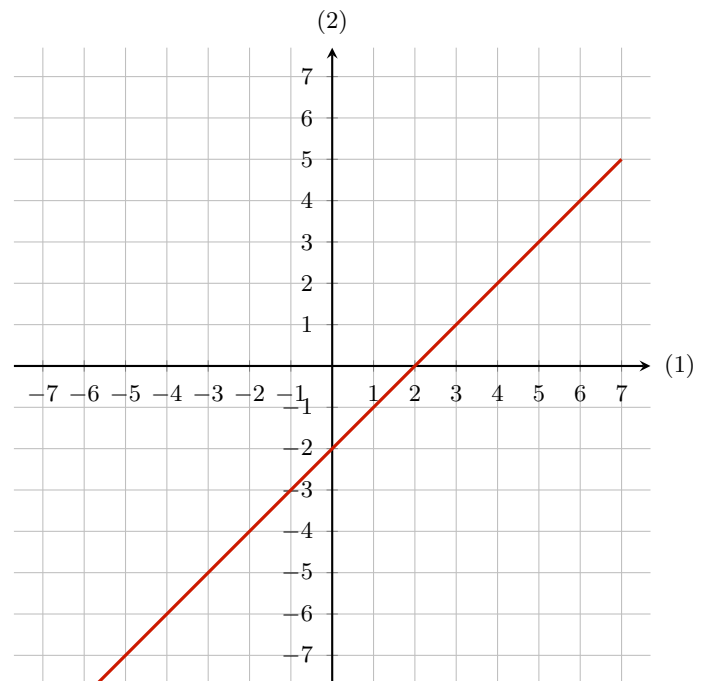
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-1) = -1$

b)  $x = -3$

903 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



a)  $f(-4) = -6$

b)  $x = 2$





904 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-1) = 0$

b)  $x = -5/2$

905 En lineær funktion er givet ved

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

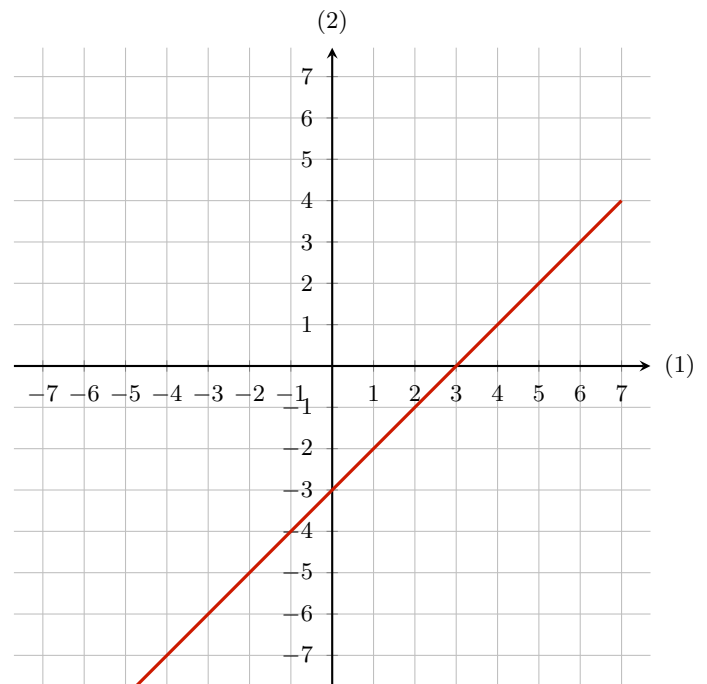
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-1) = -4$

b)  $x = -1/2$

906 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



a)  $f(1) = -2$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



907 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-5) = -4$

b)  $x = 2$

908 En lineær funktion er givet ved

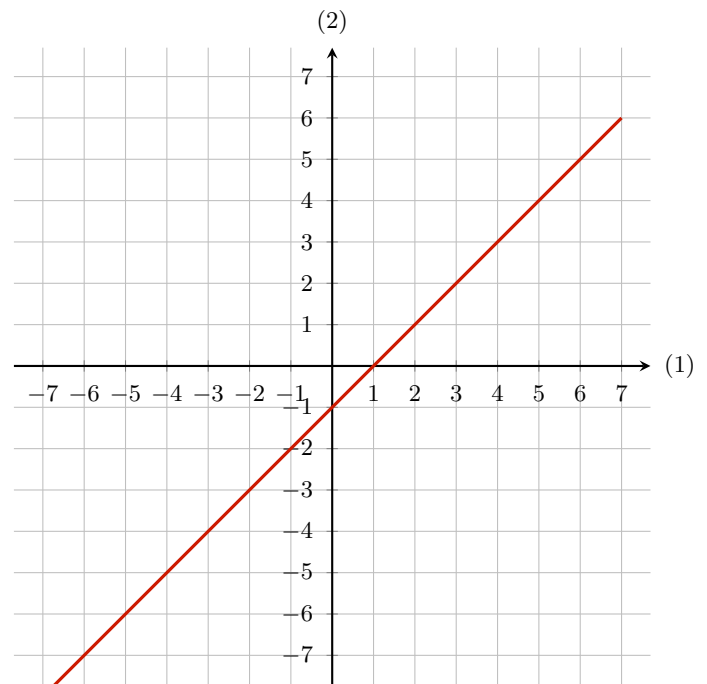
$$f(x) = 1 + x$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(5) = 6$

b)  $x = -4$

909 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-1) = -2$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



910 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(2) = 0$

b)  $x = -1$

911 En lineær funktion er givet ved

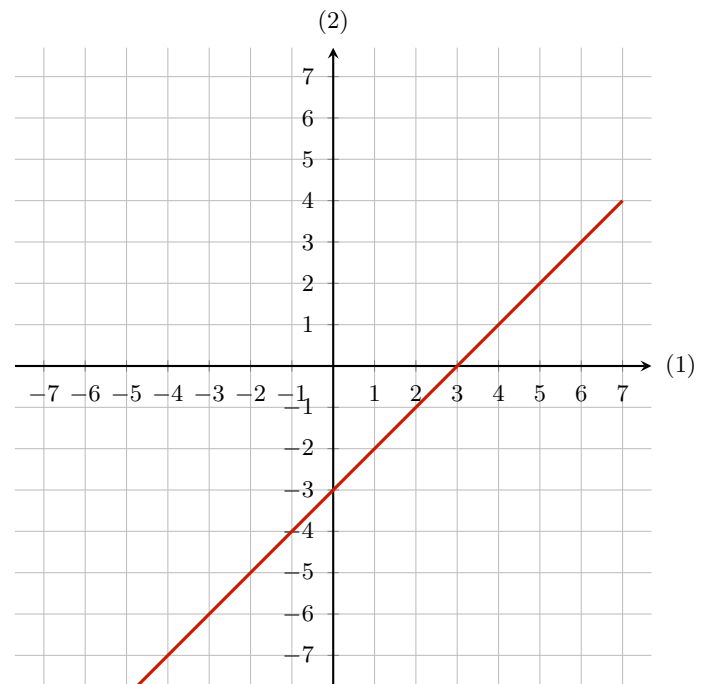
$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-4) = -6$

b)  $x = -1$

912 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-1) = -4$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



913 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(2) = 2$

b)  $x = 4$

914 En lineær funktion er givet ved

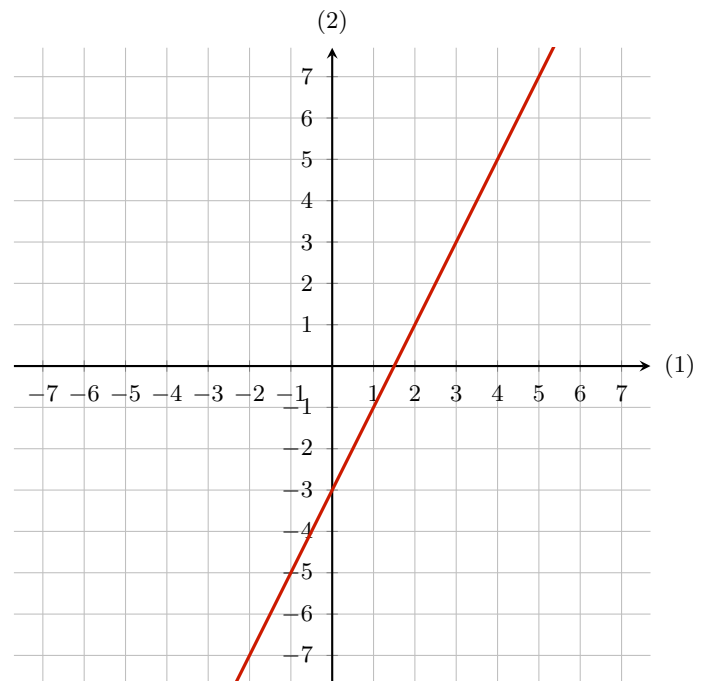
$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-4) = -4$

b)  $x = 1/2$

915 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(1) = -1$

b)  $x = 1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



916 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-2) = 5$

b)  $x = 2$

917 En lineær funktion er givet ved

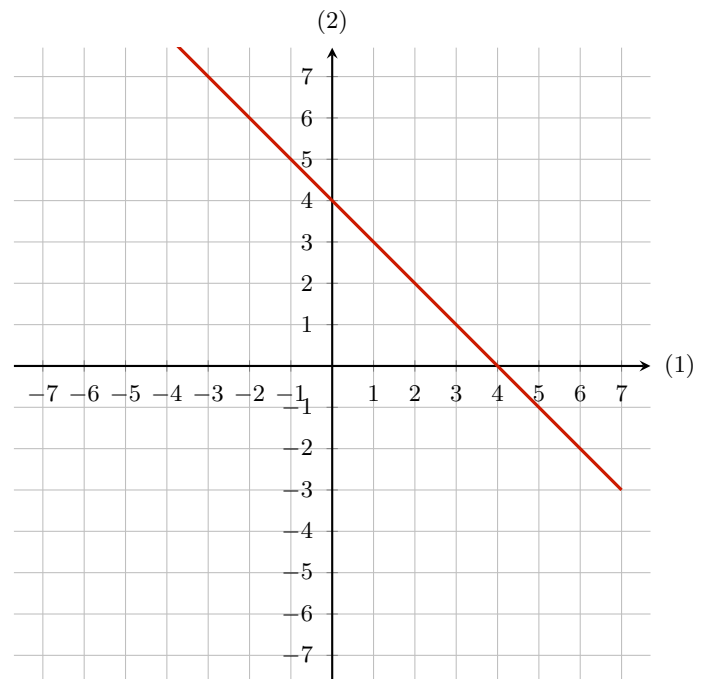
$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(4) = 5$

b)  $x = -1/2$

918 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(5) = -1$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



919 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(1) = -4$

b)  $x = 3/2$

920 En lineær funktion er givet ved

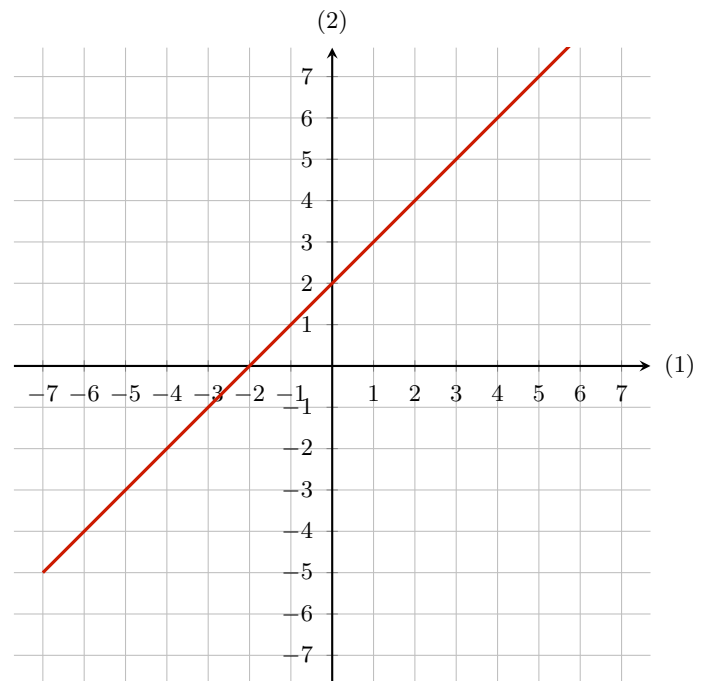
$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(5) = 5$

b)  $x = 1$

921 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-4) = -2$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



922 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(4) = 6$

b)  $x = -5$

923 En lineær funktion er givet ved

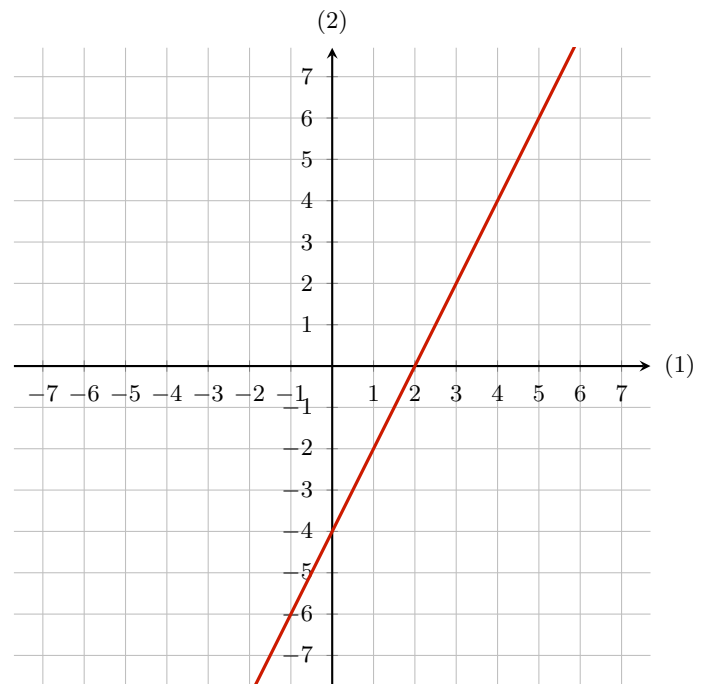
$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(1) = 3$

b)  $x = -6$

924 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(3) = 2$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



925 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-2) = -3$

b)  $x = 2/3$

926 En lineær funktion er givet ved

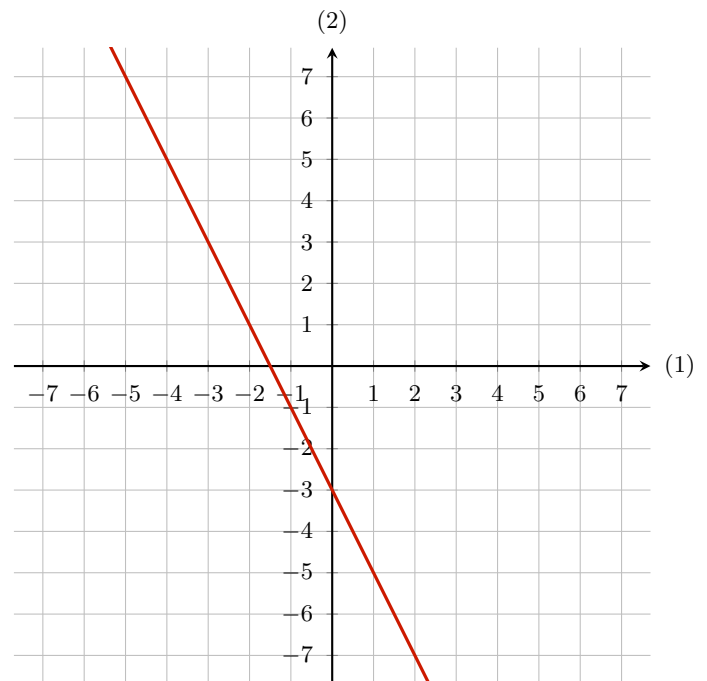
$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(2) = 5$

b)  $x = -2/3$

927 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(1) = -5$

b)  $x = 0$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



928 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-3) = 5$

b)  $x = 6$

929 En lineær funktion er givet ved

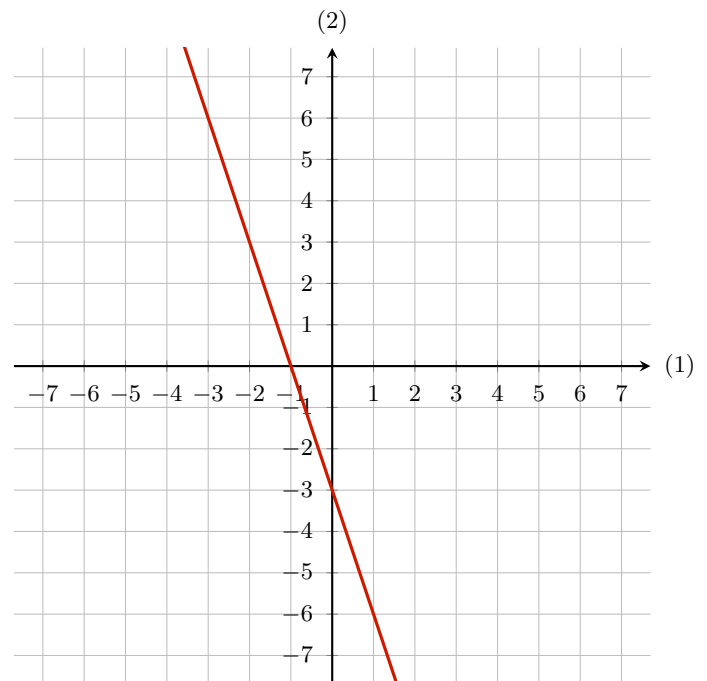
$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(1) = 5$

b)  $x = -3$

930 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-1) = 4$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



931 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 3x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(1) = -4$

b)  $x = 1$

932 En lineær funktion er givet ved

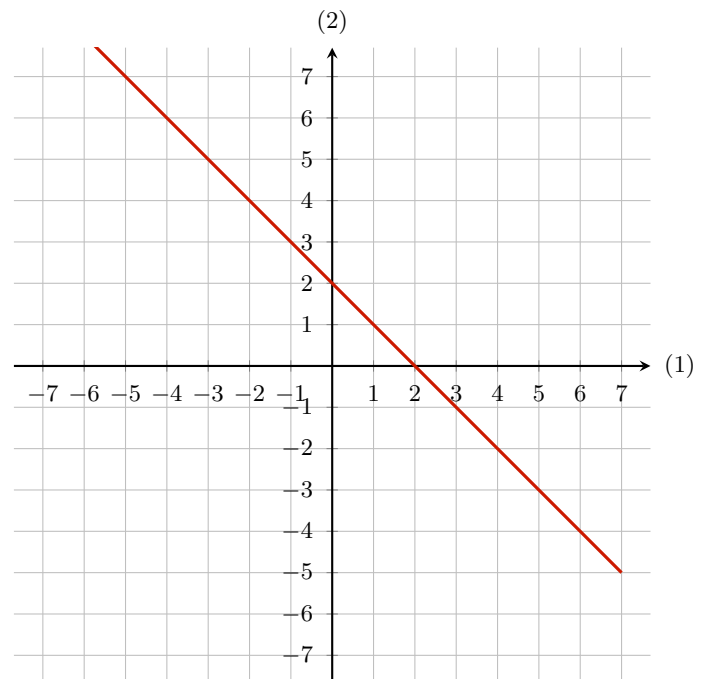
$$f(x) = 1 + x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(3) = 4$

b)  $x = -3$

933 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-1) = 3$

b)  $x = 5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



934 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 1$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(0) = 1$

b)  $x = -1$

935 En lineær funktion er givet ved

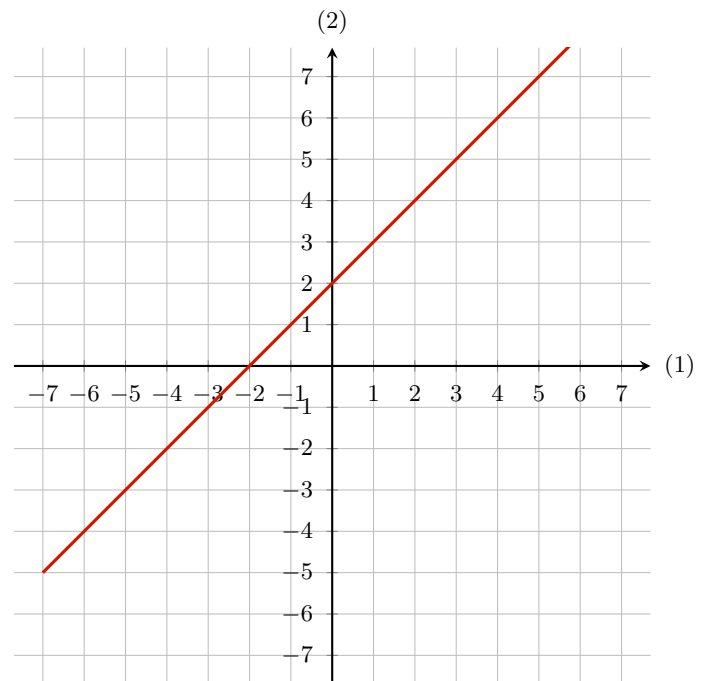
$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(1) = 1$

b)  $x = 5$

936 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-3) = -1$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



937 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

- a)  $f(3) = -2$
- b)  $x = 3$

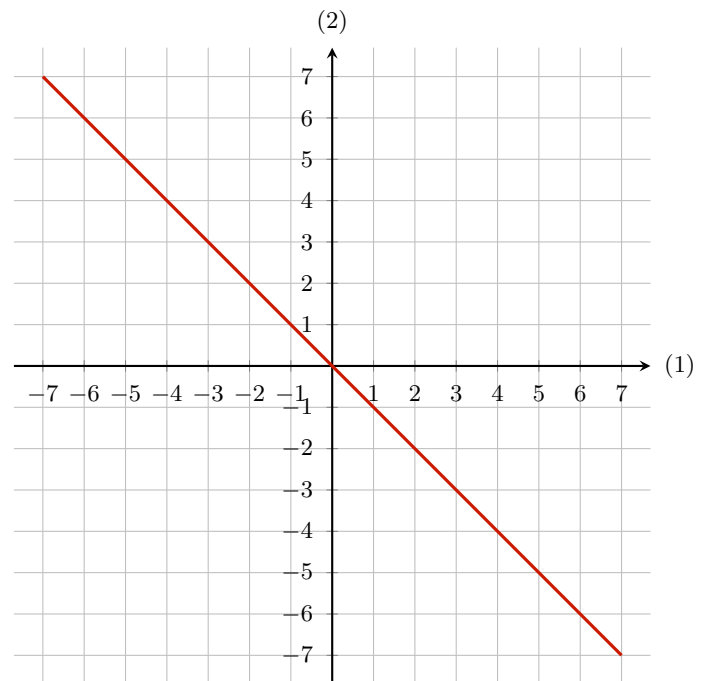
938 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

- a)  $f(3) = -2$
- b)  $x = 1$

939 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

- a)  $f(-5) = 5$
- b)  $x = 1$



940 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(1) = 5$

b)  $x = -4$

941 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 3x$$

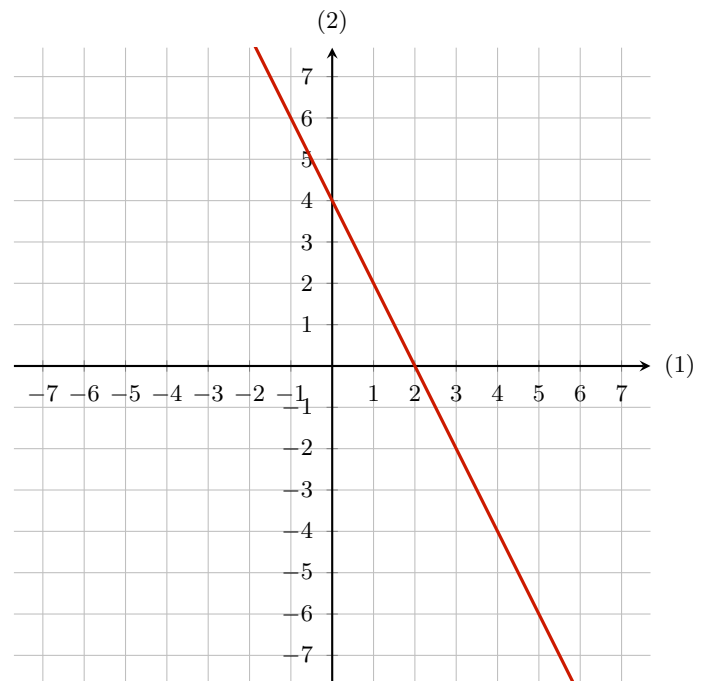
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = 1/3$

942 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .



a)  $f(0) = 4$

b)  $x = 4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



943 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(5) = 5$

b)  $x = 4$

944 En lineær funktion er givet ved

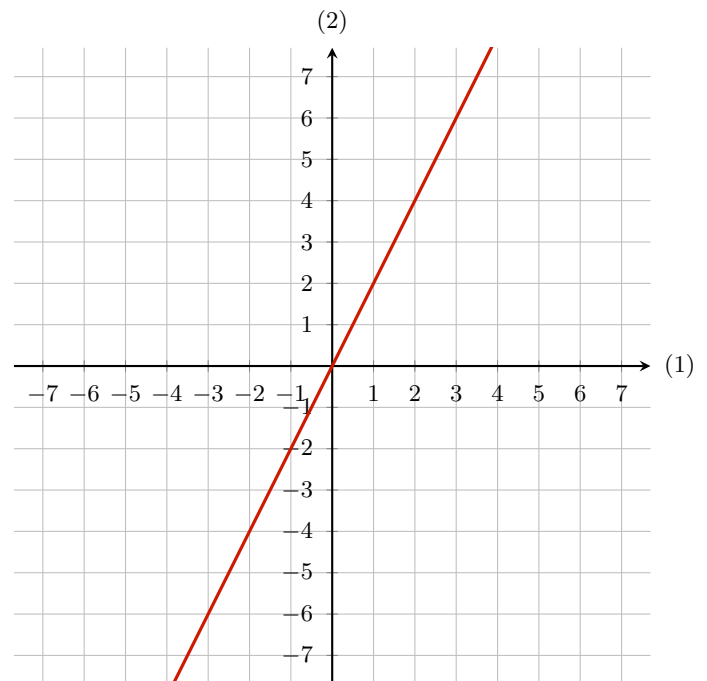
$$f(x) = 3x - 4$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(3) = 5$

b)  $x = 2$

945 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(3) = 6$

b)  $x = -5/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



946 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = 1$

b)  $x = 1$

947 En lineær funktion er givet ved

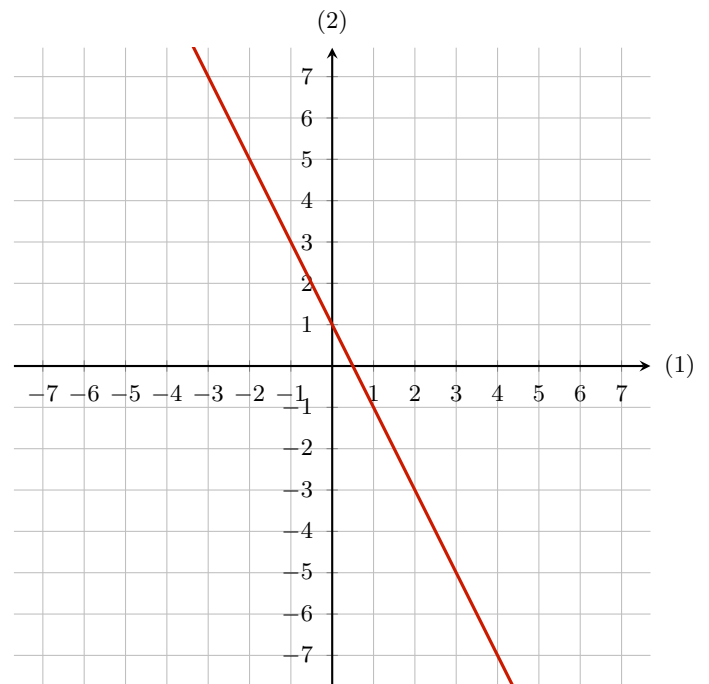
$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(1) = 3$

b)  $x = 4$

948 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(3) = -5$

b)  $x = 3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



949 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-4) = 3$

b)  $x = -6$

950 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

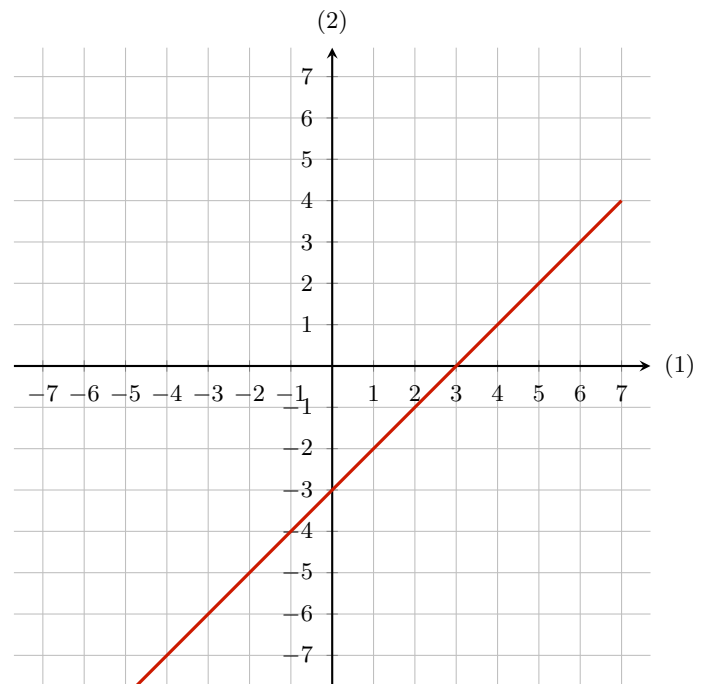
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(0) = -4$

b)  $x = -2$

951 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



a)  $f(4) = 1$

b)  $x = 5$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



952 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-3) = 5$

b)  $x = -3$

953 En lineær funktion er givet ved

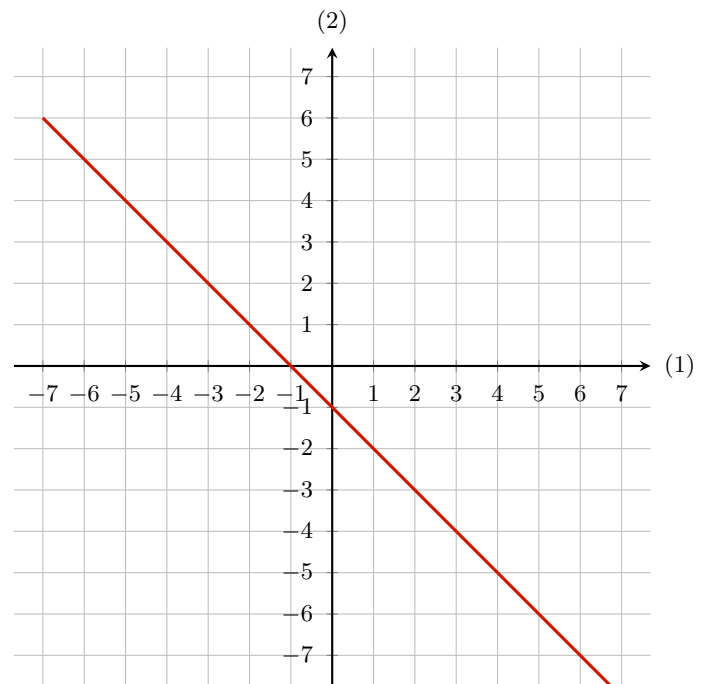
$$f(x) = 3x - 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(0) = -4$

b)  $x = 1/3$

954 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(5) = -6$

b)  $x = -4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



955 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(0) = -2$

b)  $x = 1$

956 En lineær funktion er givet ved

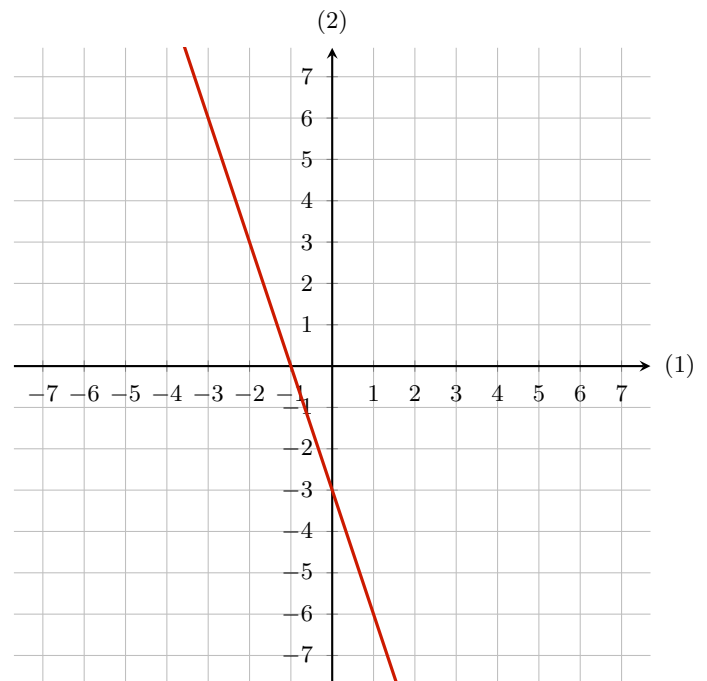
$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-3) = 0$

b)  $x = -2$

957 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-3) = 6$

b)  $x = -2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



958 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(1) = 5$

b)  $x = -2$

959 En lineær funktion er givet ved

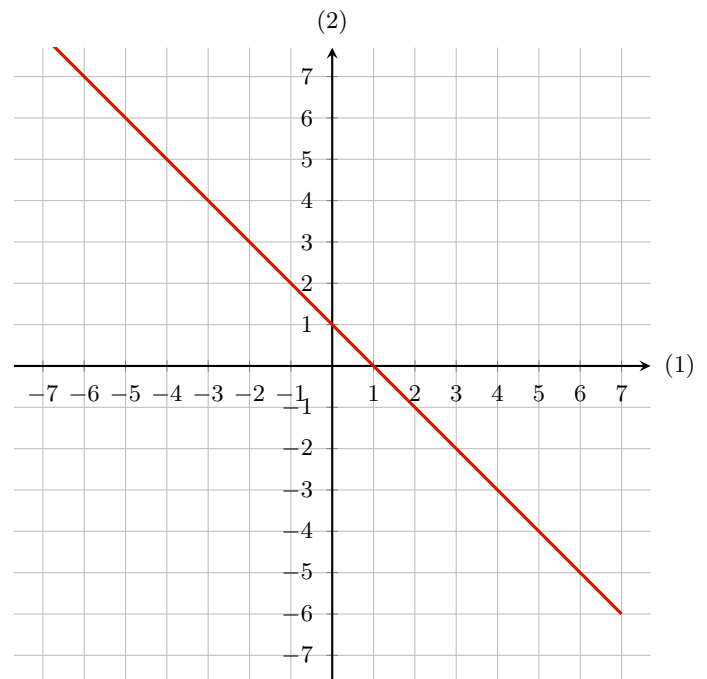
$$f(x) = -2 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = -2$

960 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-5) = 6$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



961 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(3) = 5$

b)  $x = 2$

962 En lineær funktion er givet ved

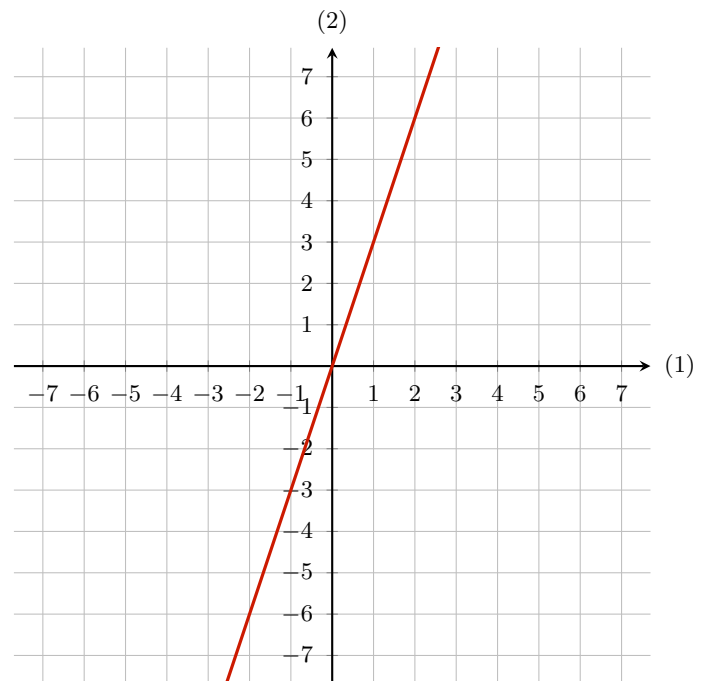
$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(2) = 5$

b)  $x = 1/3$

963 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(2) = 6$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



964 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(2) = -2$

b)  $x = -1$

965 En lineær funktion er givet ved

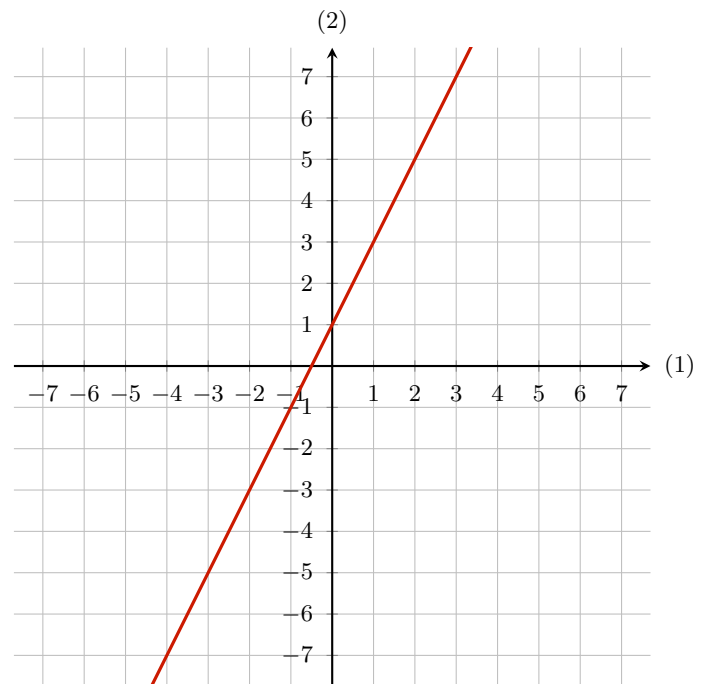
$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(2) = 5$

b)  $x = 0$

966 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-1) = -1$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

*Afhængig og uafhængig værdi*



967 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(4) = 3$

b)  $x = 6$

968 En lineær funktion er givet ved

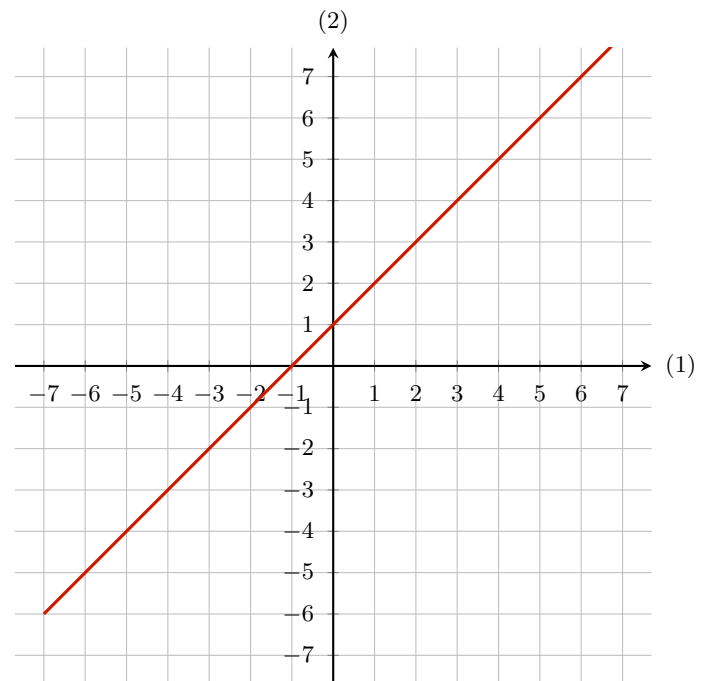
$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-2) = 1$

b)  $x = -1$

969 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-1) = 0$

b)  $x = 4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



970 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(4) = -3$

b)  $x = 3$

971 En lineær funktion er givet ved

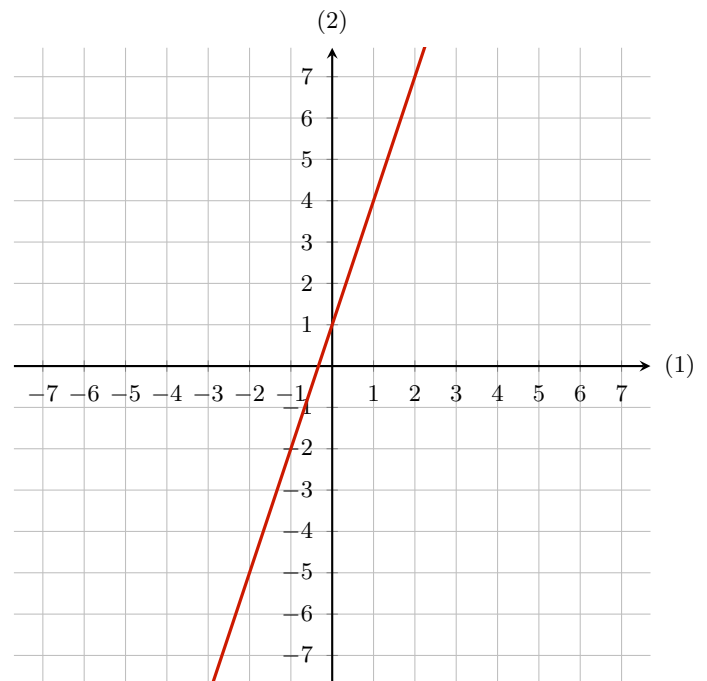
$$f(x) = 3x + 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-2) = -3$

b)  $x = -2$

972 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-2) = -5$

b)  $x = 2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



973 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-3) = 6$

b)  $x = -4/3$

974 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

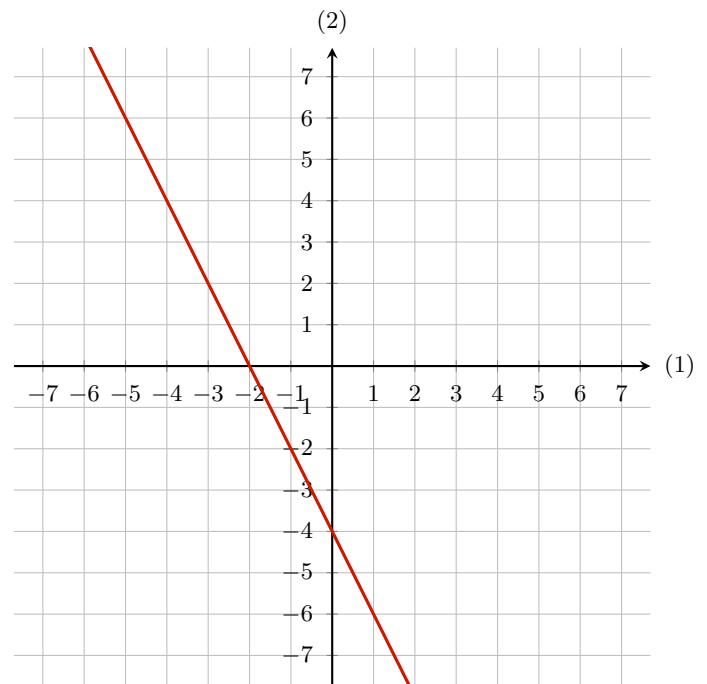
- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-5) = 2$

b)  $x = 0$

975 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



a)  $f(-3) = 2$

b)  $x = -3/2$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



976 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = 0$

977 En lineær funktion er givet ved

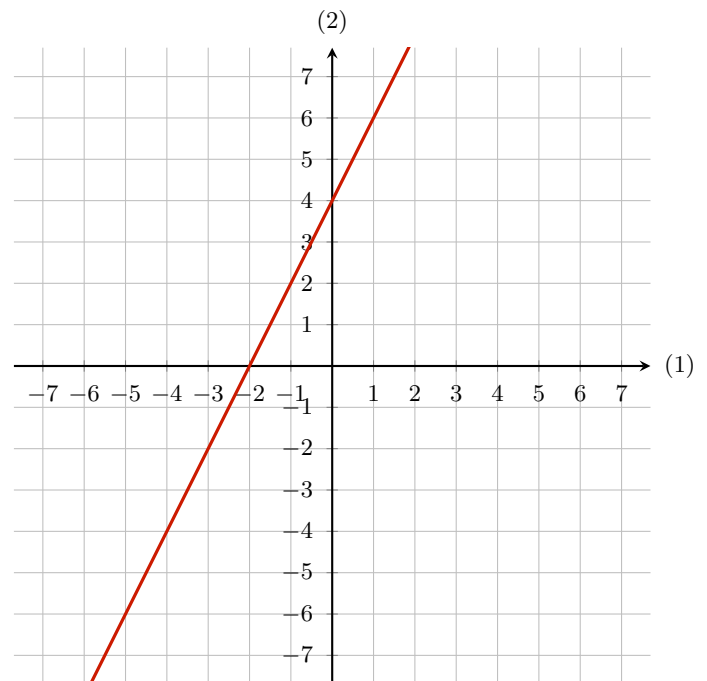
$$f(x) = -1 + x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(1) = 0$

b)  $x = 4$

978 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = -5/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



979 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(3) = 3$

b)  $x = -1$

980 En lineær funktion er givet ved

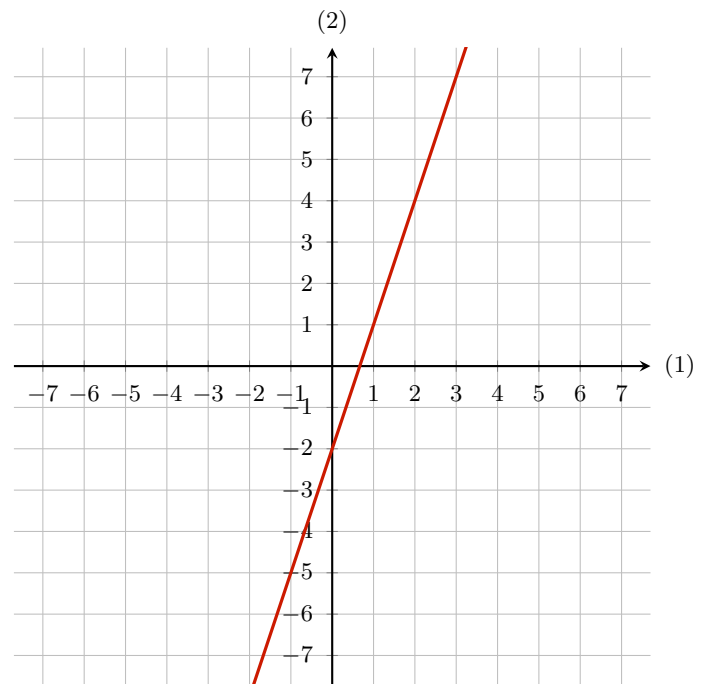
$$f(x) = -2x - 4$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-5) = 6$

b)  $x = -4$

981 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = -5$

b)  $x = 1/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



982 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(0) = -4$

b)  $x = -1/3$

983 En lineær funktion er givet ved

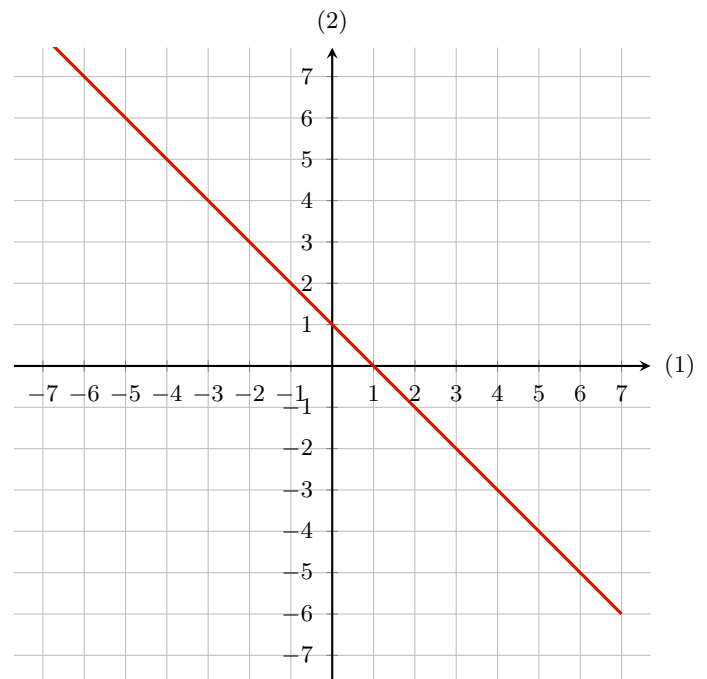
$$f(x) = -1 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-2) = 5$

b)  $x = -2/3$

984 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



985 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = 1$

986 En lineær funktion er givet ved

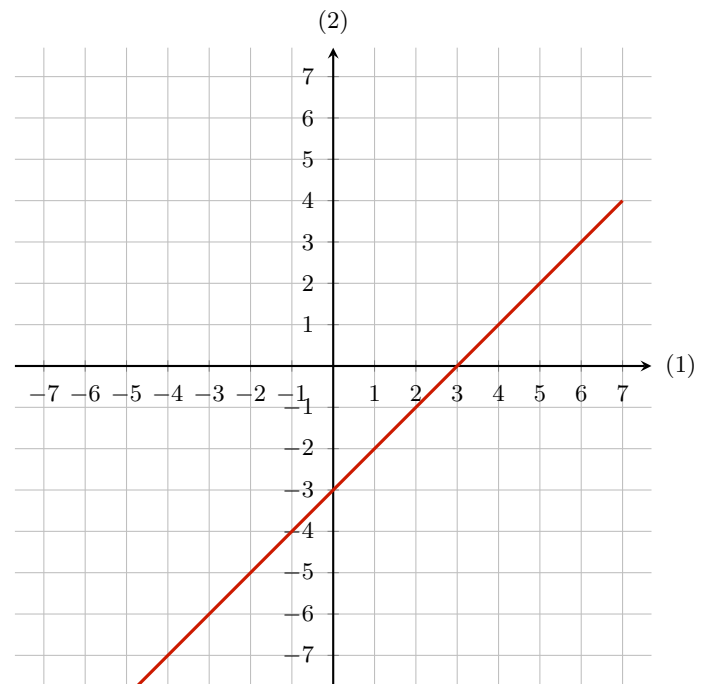
$$f(x) = 1 - x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(0) = 1$

b)  $x = 2$

987 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(4) = 1$

b)  $x = 4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



988 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-2) = 4$

b)  $x = 1$

989 En lineær funktion er givet ved

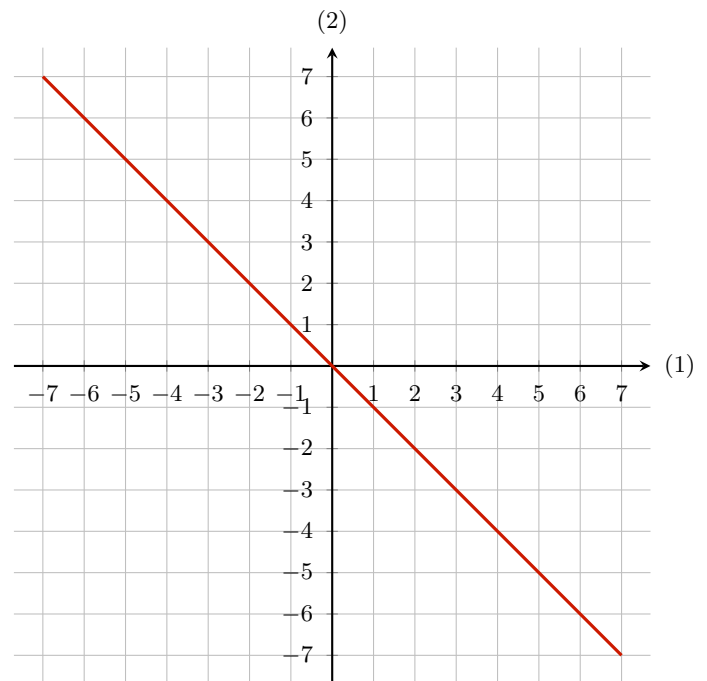
$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = -1/2$

990 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = -3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



991 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(1) = -2$

b)  $x = -1$

992 En lineær funktion er givet ved

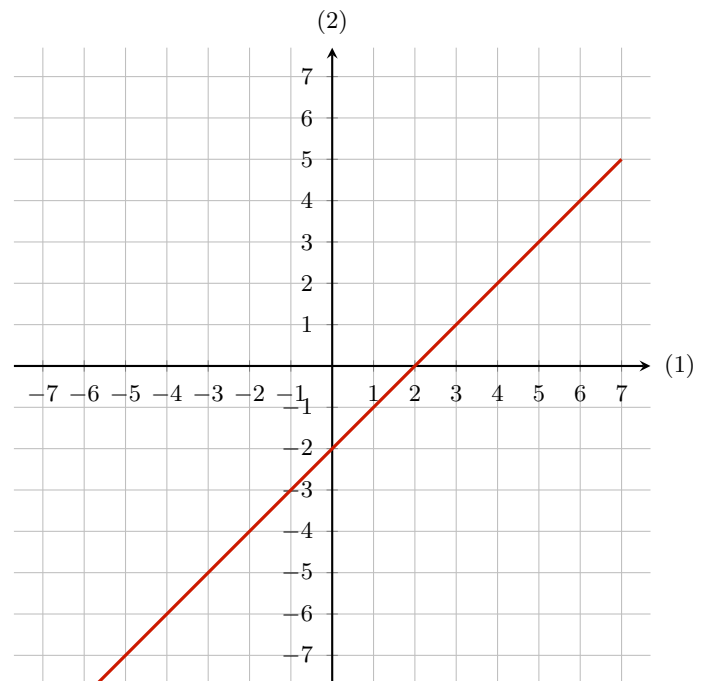
$$f(x) = -1 - x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = 0$

b)  $x = -2$

993 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-2) = -4$

b)  $x = 6$



994 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-2) = -2$

b)  $x = 3/2$

995 En lineær funktion er givet ved

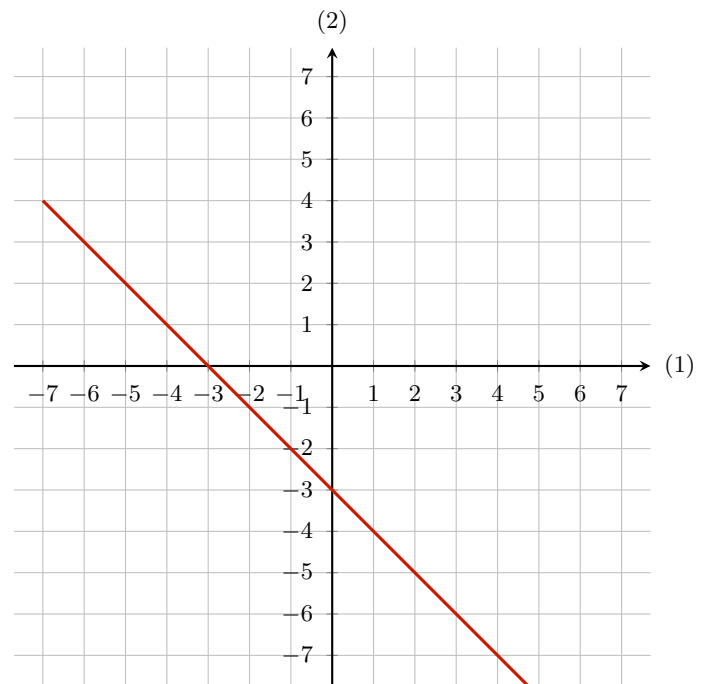
$$f(x) = -1 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = -1/3$

996 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(0) = -3$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



997 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(5) = 6$

b)  $x = 3$

998 En lineær funktion er givet ved

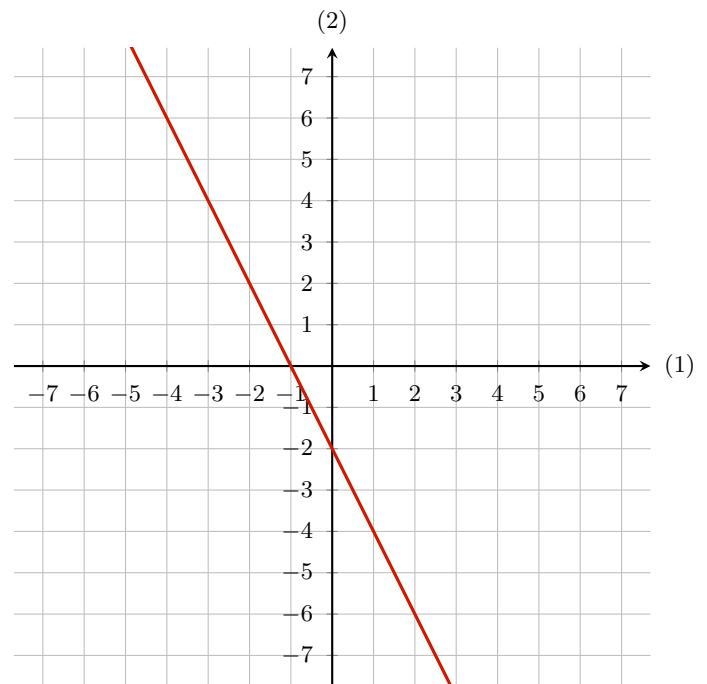
$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-2) = 2$

b)  $x = -6$

999 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-2) = 2$

b)  $x = 3/2$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1000 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-1) = -5$

b)  $x = 3$

1001 En lineær funktion er givet ved

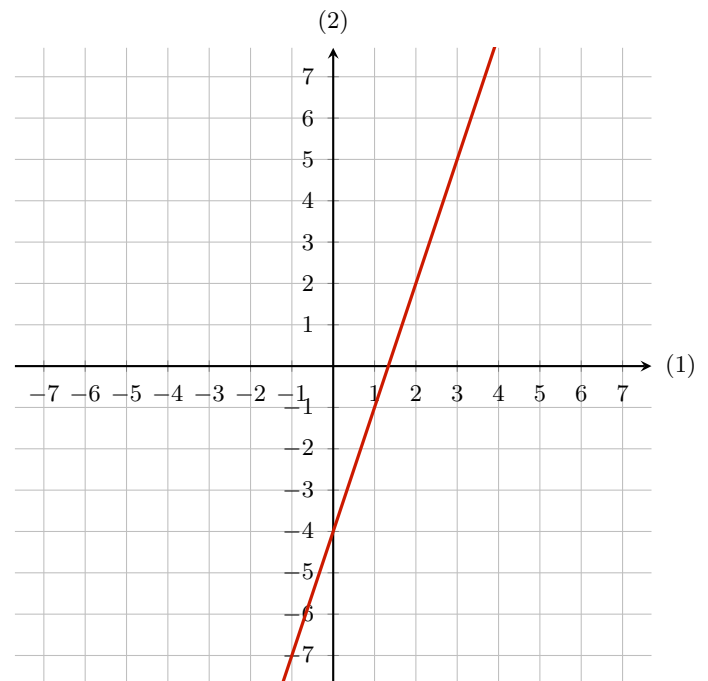
$$f(x) = -3x + 2$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(2) = -4$

b)  $x = 0$

1002 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(2) = 2$

b)  $x = 4/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1003 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = 2/3$

1004 En lineær funktion er givet ved

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

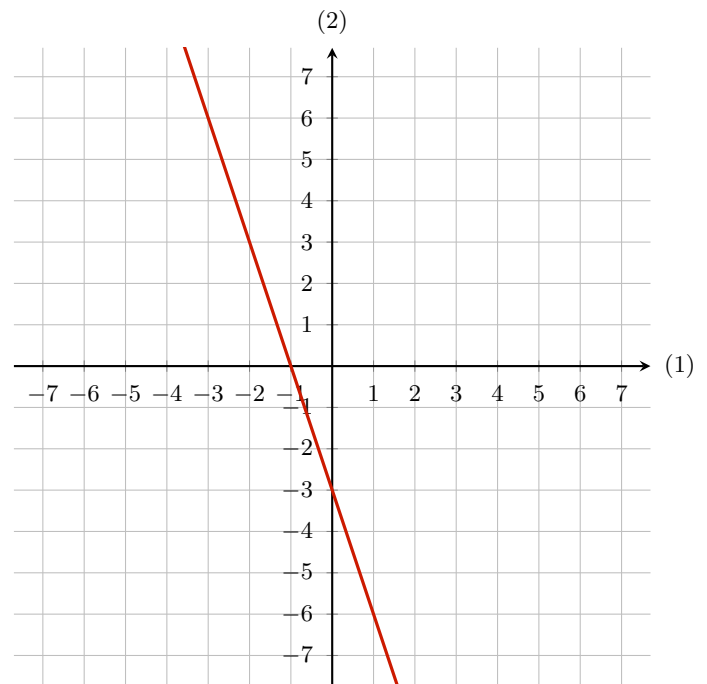
- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(4) = -2$

b)  $x = 1$

1005 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



a)  $f(-1) = 0$

b)  $x = -2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1006 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(5) = 3$

b)  $x = 6$

1007 En lineær funktion er givet ved

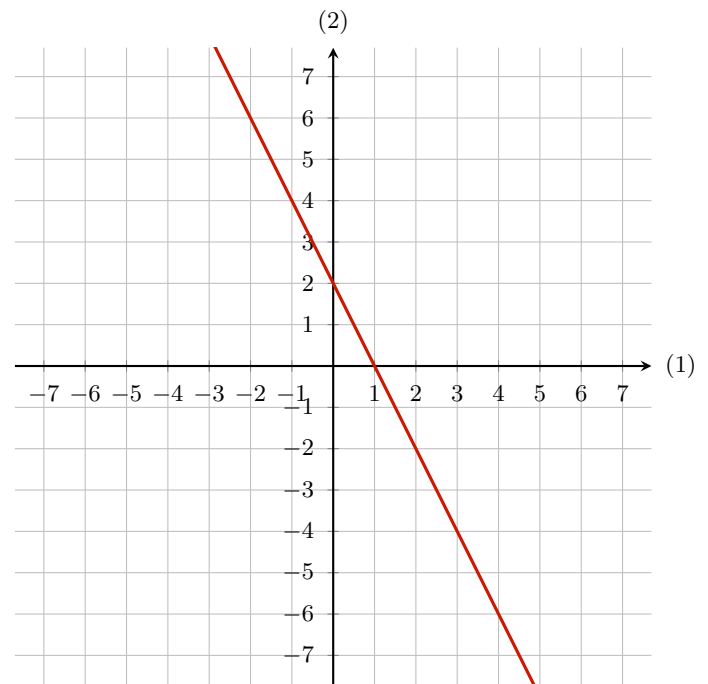
$$f(x) = -2x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(1) = -2$

b)  $x = 1$

1008 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(3) = -4$

b)  $x = -3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1009 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-2) = -1$

b)  $x = -3$

1010 En lineær funktion er givet ved

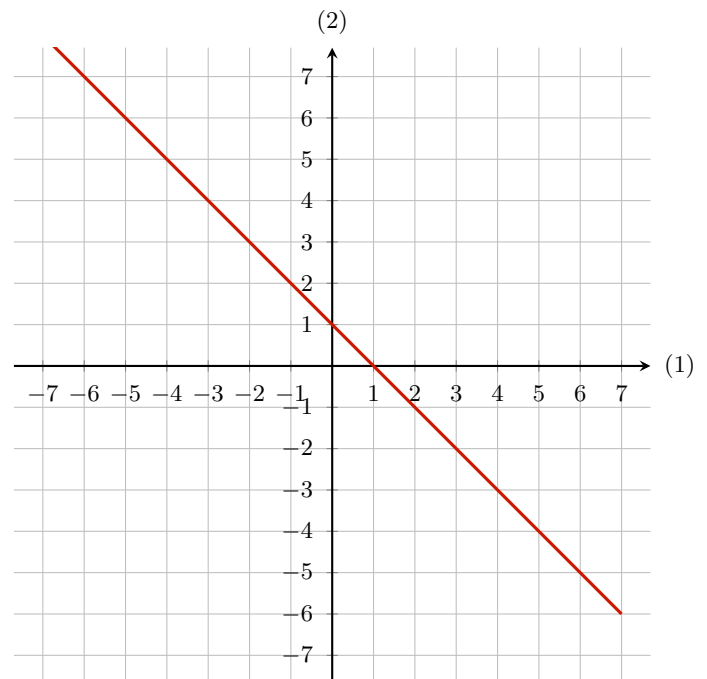
$$f(x) = -2 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-2) = 2$

b)  $x = -1$

1011 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-3) = 4$

b)  $x = 6$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1012 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(2) = -6$

b)  $x = -1/3$

1013 En lineær funktion er givet ved

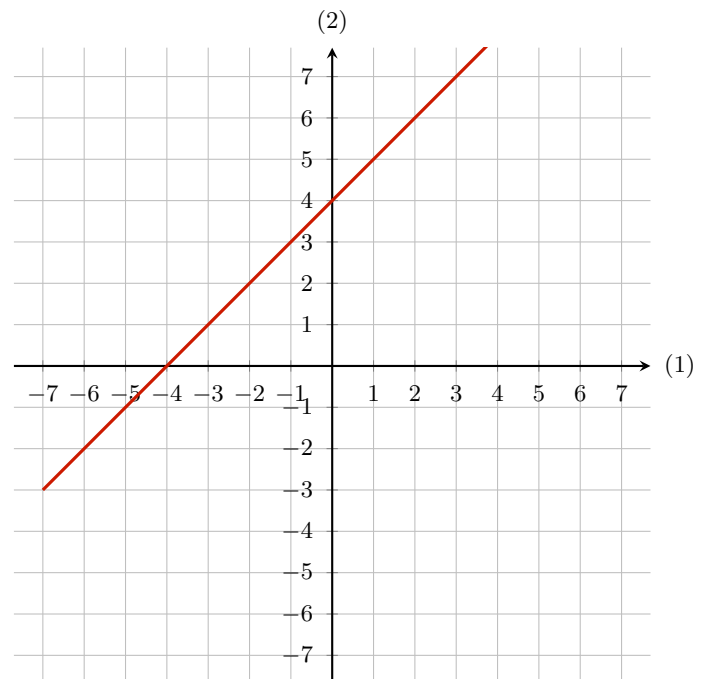
$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = -4$

1014 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(2) = 6$

b)  $x = -3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1015 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-3) = 2$

b)  $x = -2$

1016 En lineær funktion er givet ved

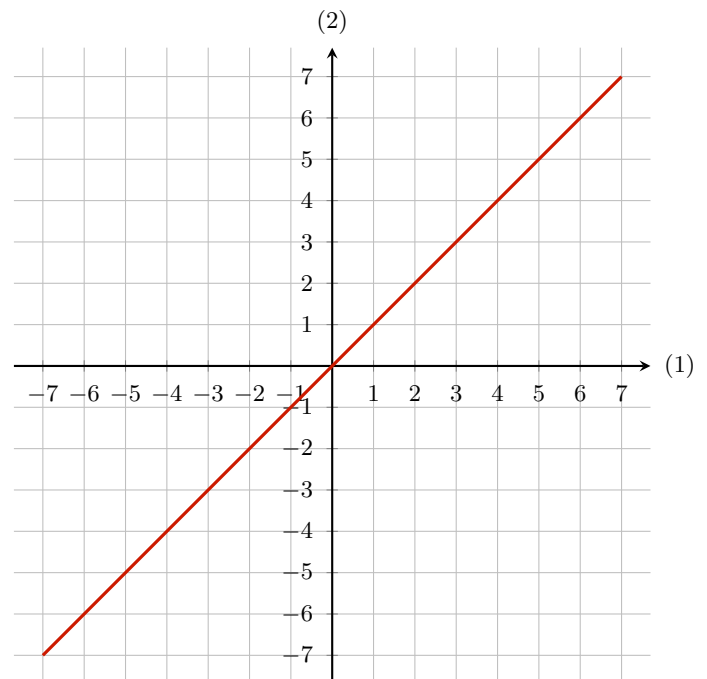
$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(2) = 3$

b)  $x = 1$

1017 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(3) = 3$

b)  $x = -5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1018 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-2) = -2$

b)  $x = -1/2$

1019 En lineær funktion er givet ved

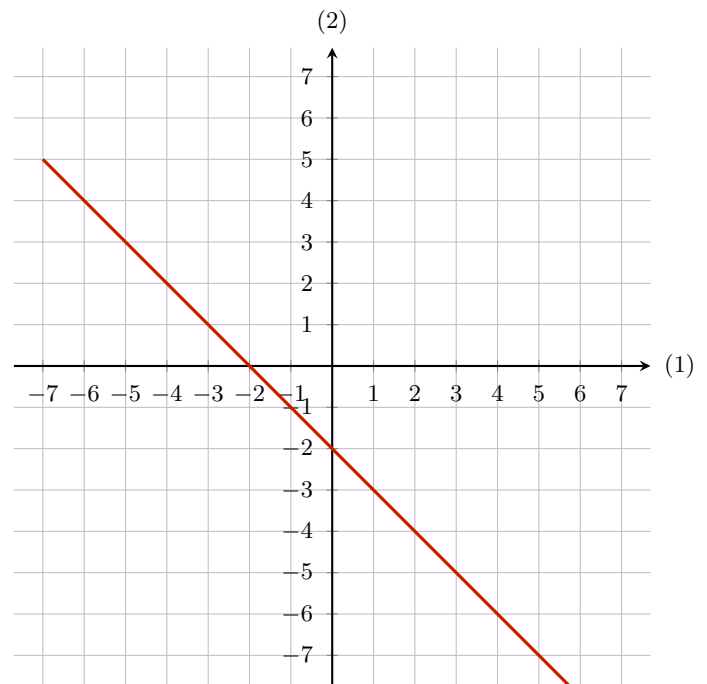
$$f(x) = -3x + 2$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = -1/3$

1020 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(2) = -4$

b)  $x = 3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1021 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-2) = 3$

b)  $x = -4$

1022 En lineær funktion er givet ved

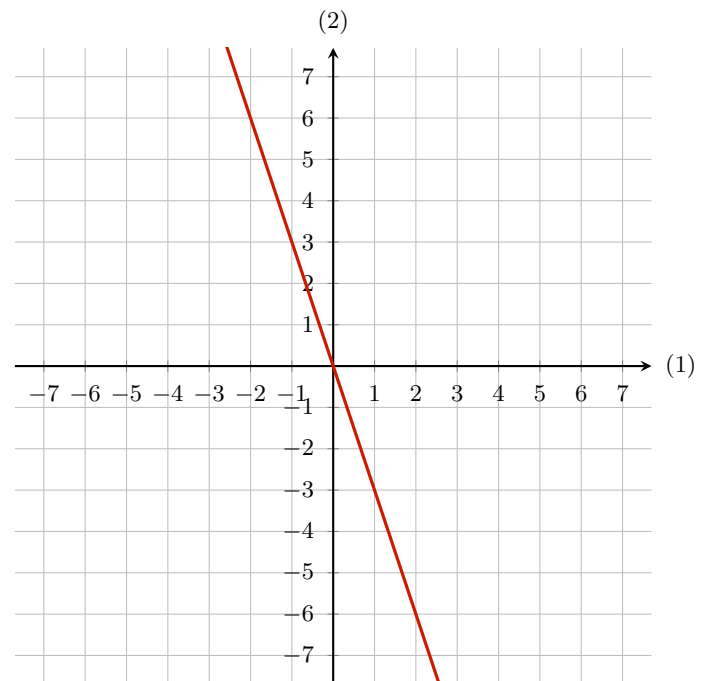
$$f(x) = 1 + x$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-5) = -4$

b)  $x = 0$

1023 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = 2/3$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1024 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-1) = -4$

b)  $x = -2/3$

1025 En lineær funktion er givet ved

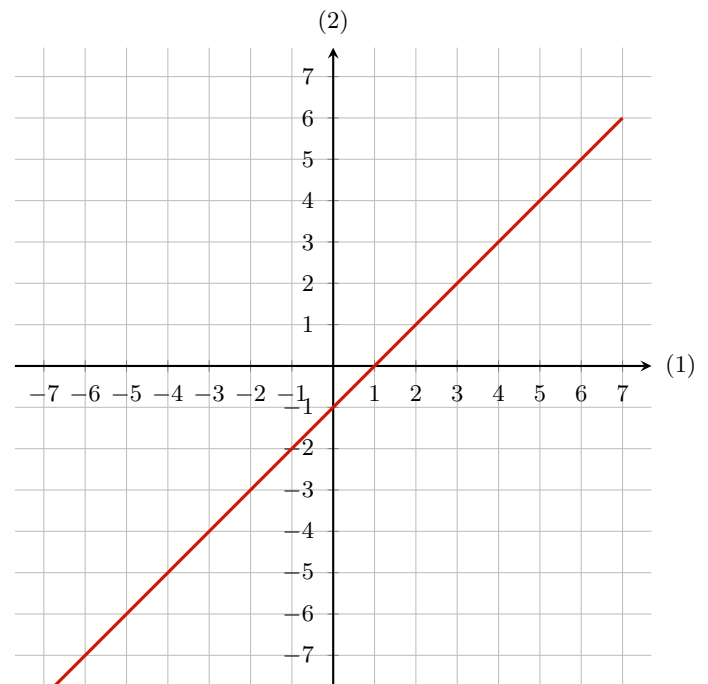
$$f(x) = -3x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(1) = 1$

b)  $x = 3$

1026 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-2) = -3$

b)  $x = 6$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1027 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(2) = -6$

b)  $x = -2$

1028 En lineær funktion er givet ved

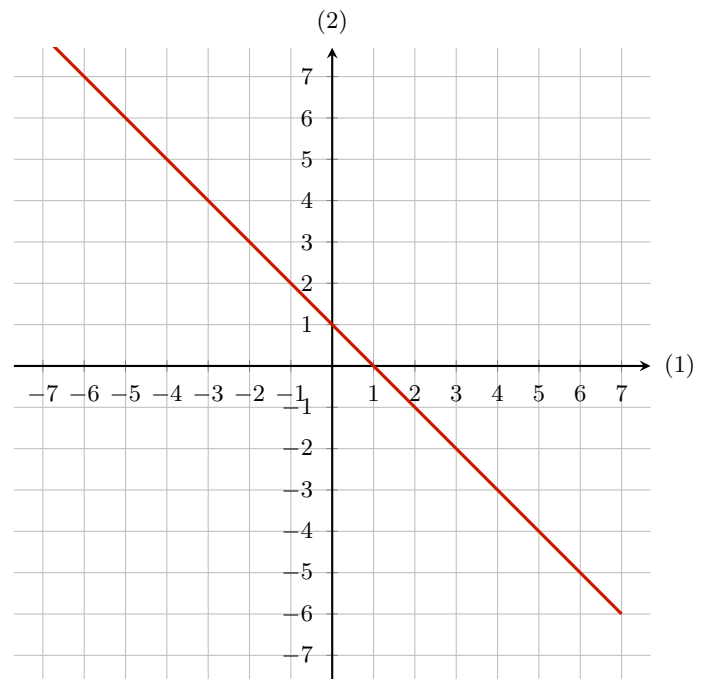
$$f(x) = -3x - 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-2) = 3$

b)  $x = -2/3$

1029 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(2) = -1$

b)  $x = 3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1030 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = 4/3$

1031 En lineær funktion er givet ved

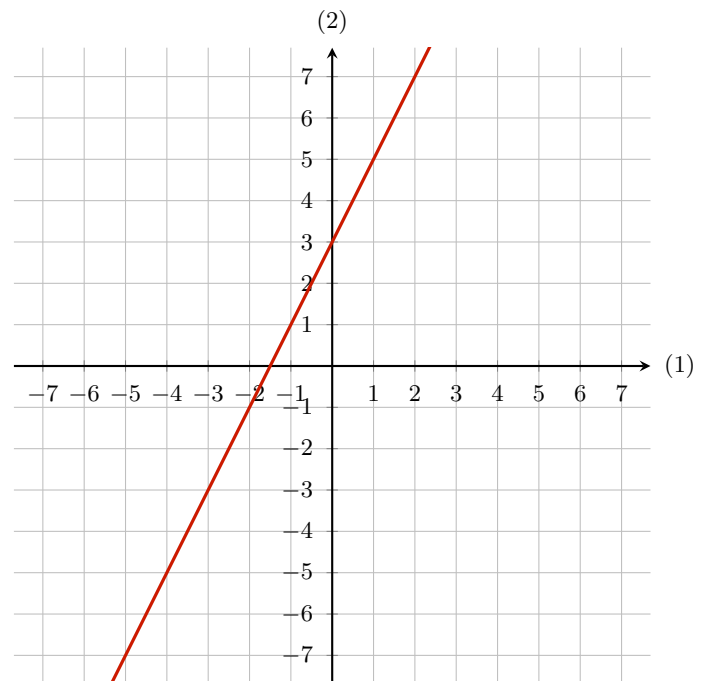
$$f(x) = 3x - 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(0) = -4$

b)  $x = -1/3$

1032 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = -4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1033 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-1) = 5$

b)  $x = 4$

1034 En lineær funktion er givet ved

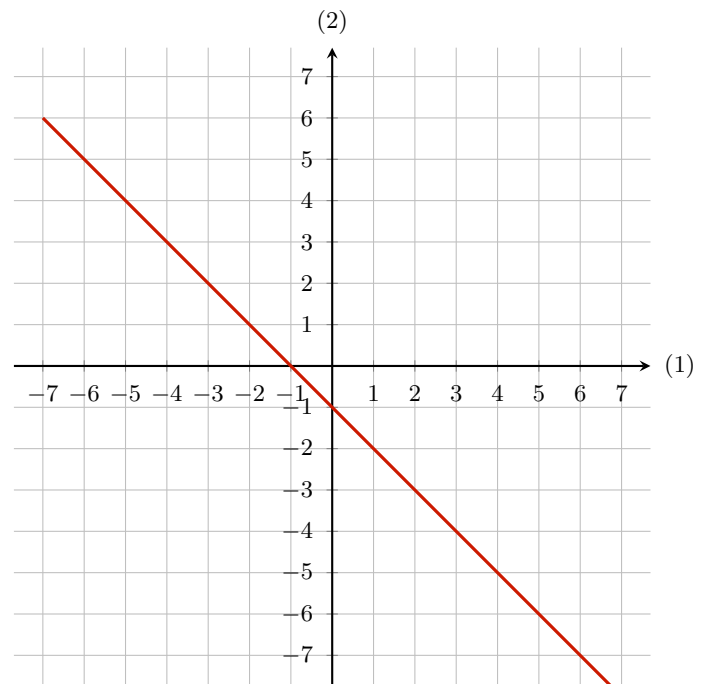
$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = -3$

1035 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-4) = 3$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1036 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(1) = 1$

b)  $x = 2$

1037 En lineær funktion er givet ved

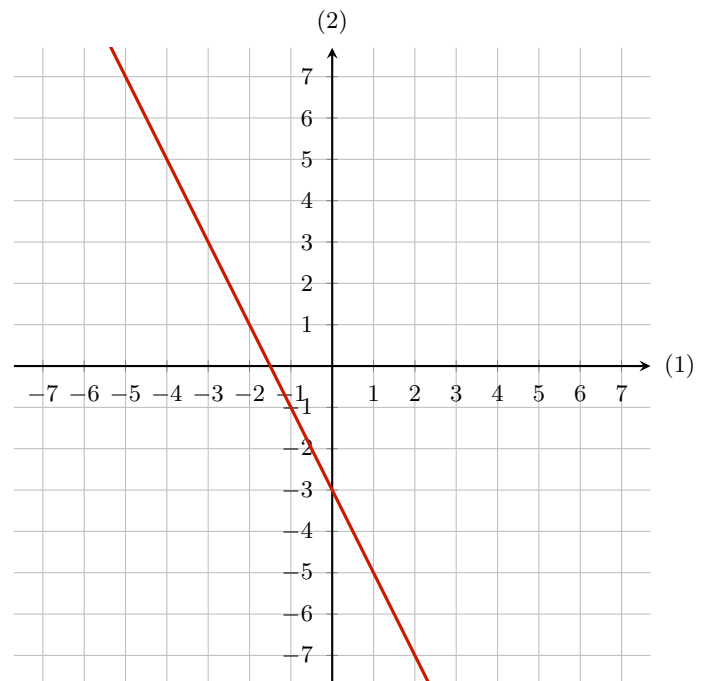
$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(0) = 3$

b)  $x = -4$

1038 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(1) = -5$

b)  $x = -5/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1039 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 1$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(0) = 1$

b)  $x = 4/3$

1040 En lineær funktion er givet ved

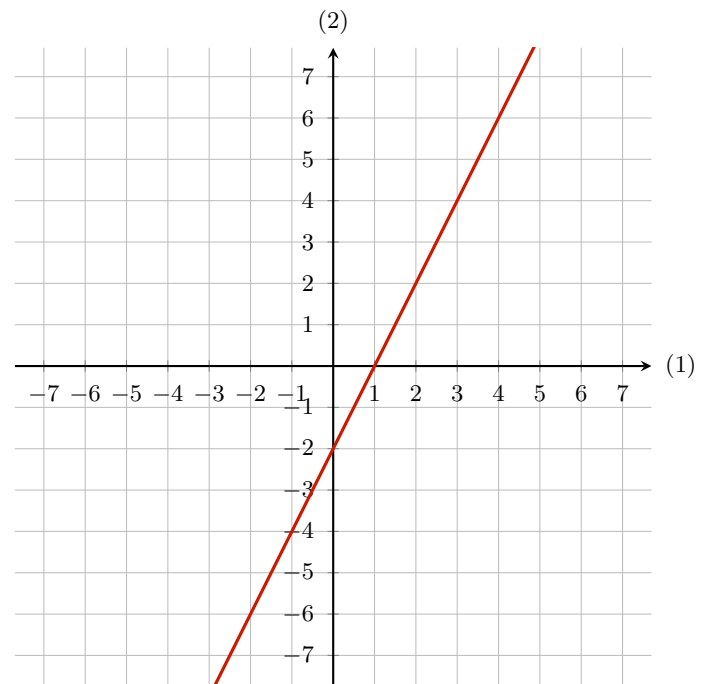
$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(1) = -3$

b)  $x = 2$

1041 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(4) = 6$

b)  $x = 3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1042 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-2) = -3$

b)  $x = -3$

1043 En lineær funktion er givet ved

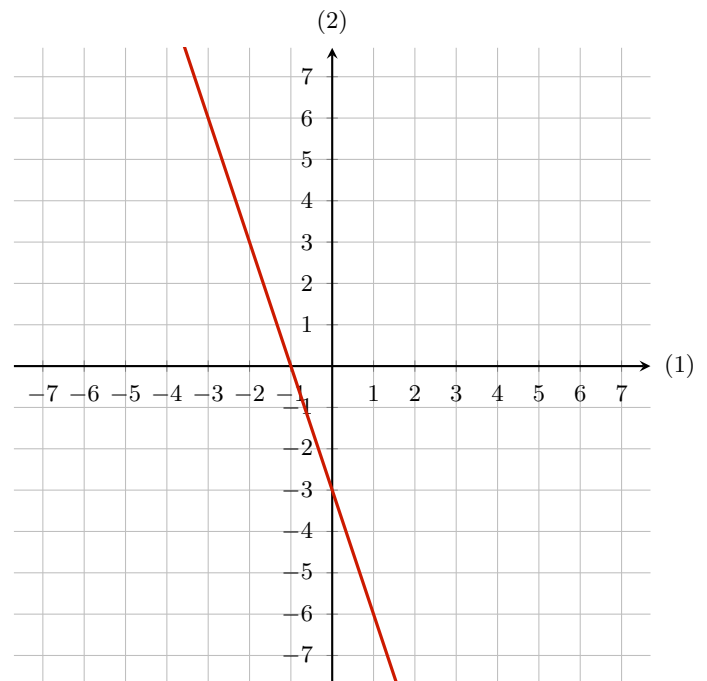
$$f(x) = -2x - 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-3) = 2$

b)  $x = -1$

1044 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-2) = 3$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1045 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(5) = -2$

b)  $x = 6$

1046 En lineær funktion er givet ved

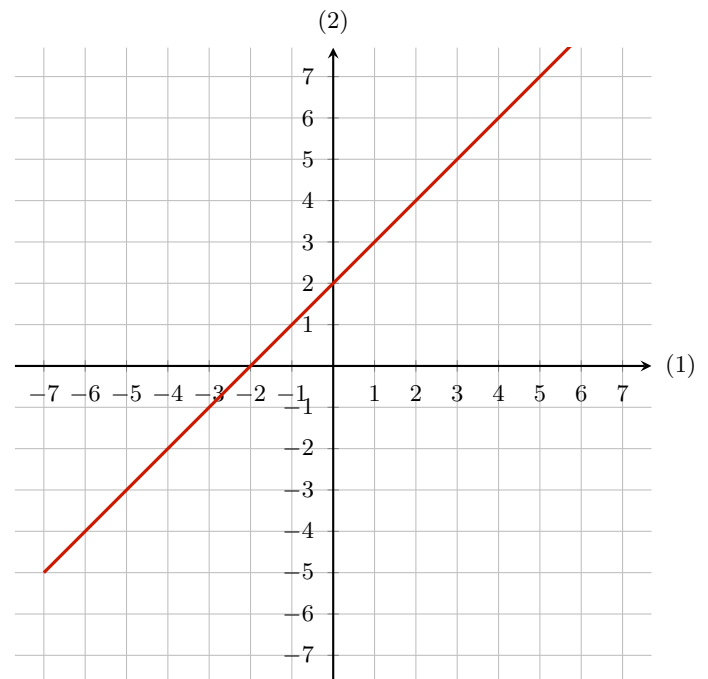
$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-2) = -2$

b)  $x = -1$

1047 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(3) = 5$

b)  $x = -3$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1048 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-4) = 3$

b)  $x = 2$

1049 En lineær funktion er givet ved

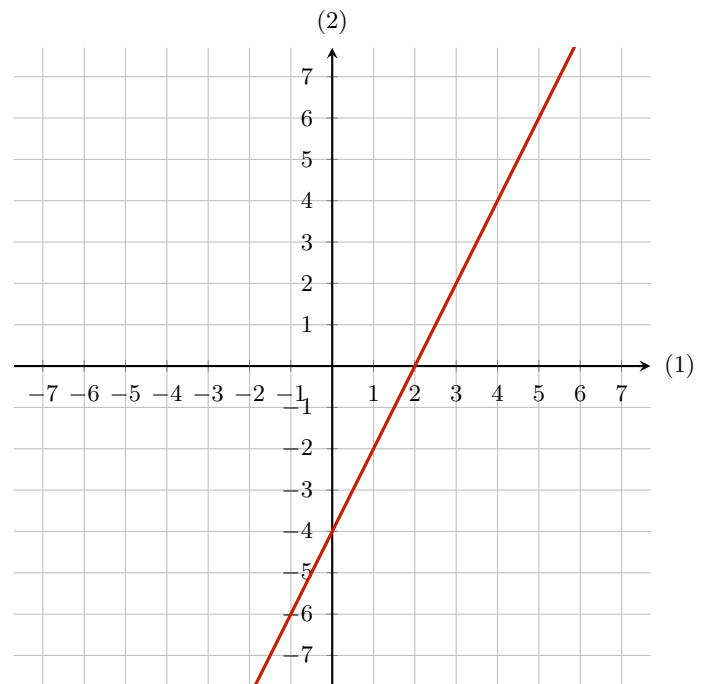
$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(2) = 5$

b)  $x = 1/2$

1050 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(0) = -4$

b)  $x = 3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1051 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-1) = -5$

b)  $x = 1$

1052 En lineær funktion er givet ved

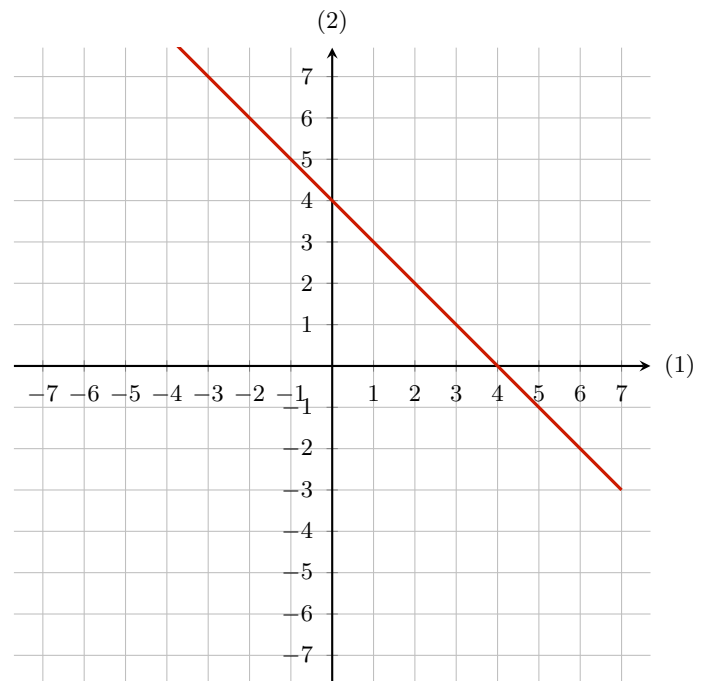
$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-3) = -5$

b)  $x = -3/2$

1053 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(0) = 4$

b)  $x = 6$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1054 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(1) = 3$

b)  $x = 1$

1055 En lineær funktion er givet ved

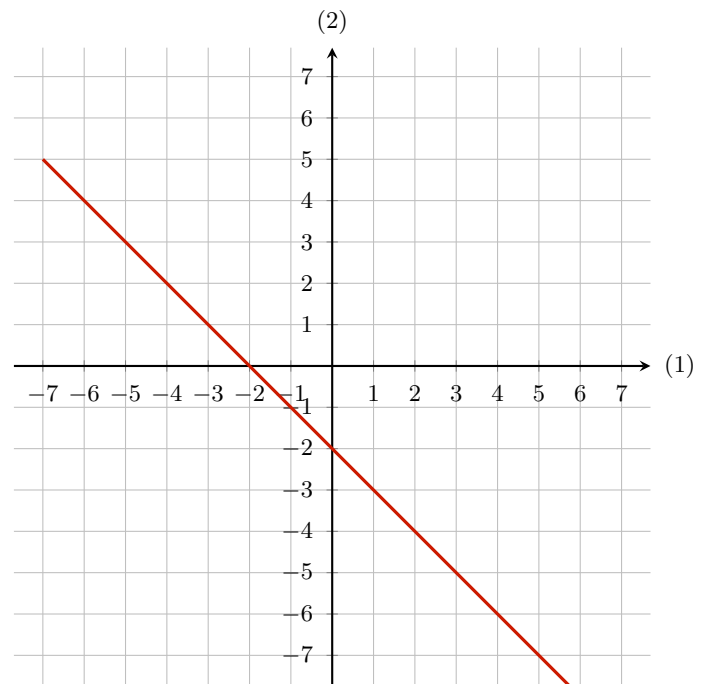
$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-4) = 5$

b)  $x = -1/2$

1056 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(3) = -5$

b)  $x = 3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1057 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(2) = -3$

b)  $x = -2$

1058 En lineær funktion er givet ved

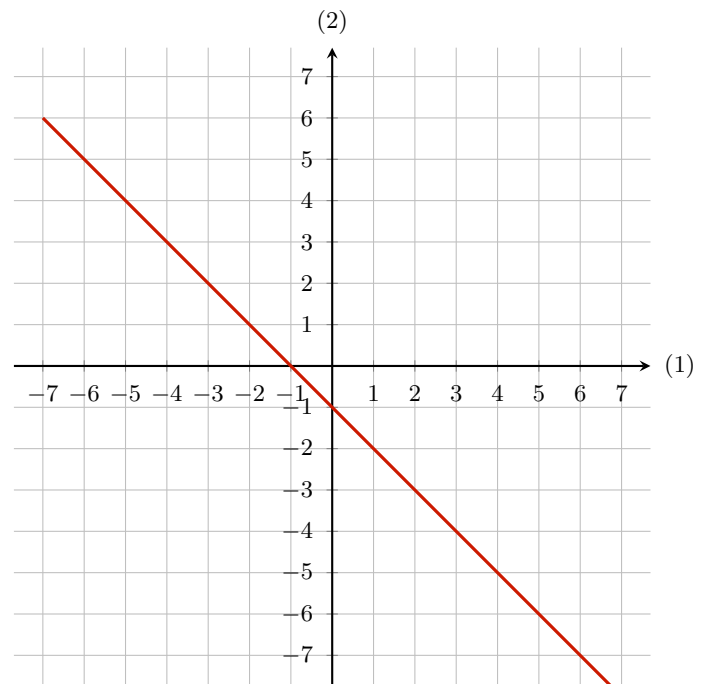
$$f(x) = -2x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(1) = 0$

b)  $x = 3/2$

1059 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(5) = -6$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1060 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(1) = 2$

b)  $x = 1/3$

1061 En lineær funktion er givet ved

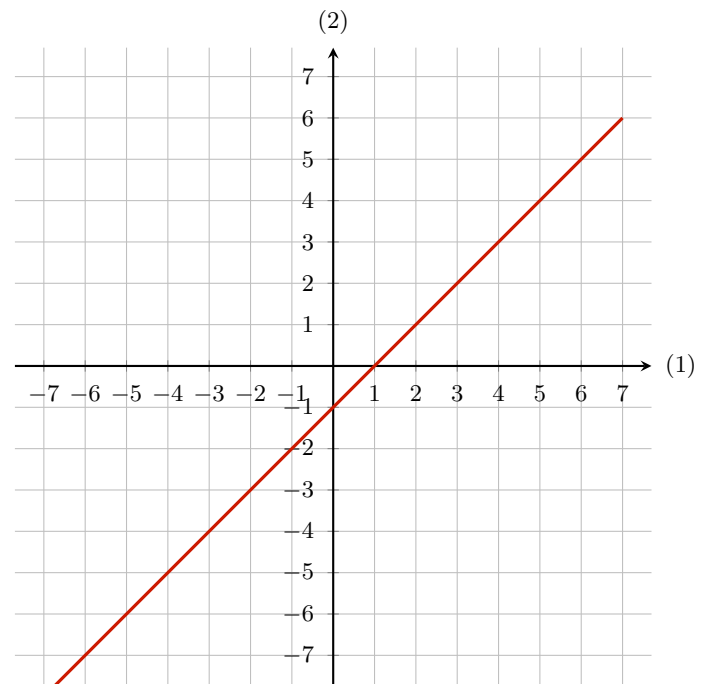
$$f(x) = 1 - x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-2) = 3$

b)  $x = -3$

1062 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-1) = -2$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1063 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(0) = 4$

b)  $x = -1$

1064 En lineær funktion er givet ved

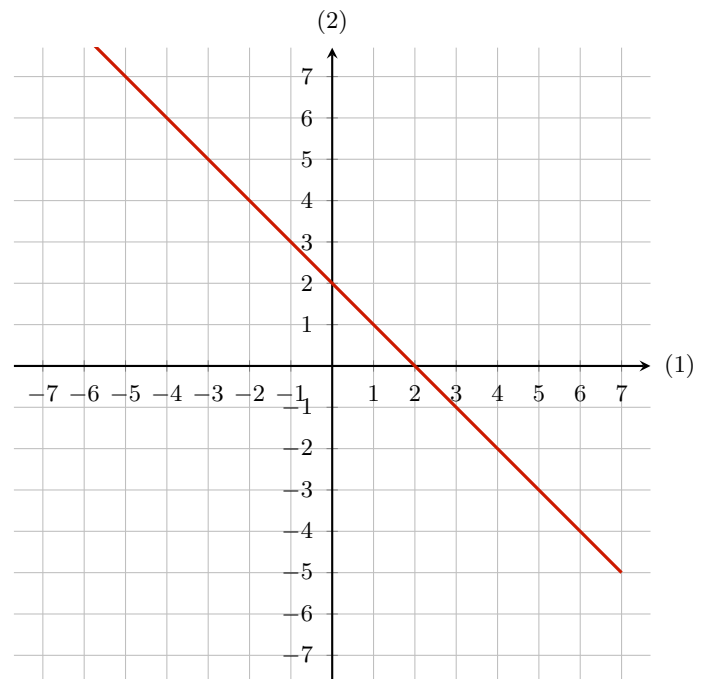
$$f(x) = 1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(1) = -1$

b)  $x = 1$

1065 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-3) = 5$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1066 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(0) = -3$

b)  $x = 2$

1067 En lineær funktion er givet ved

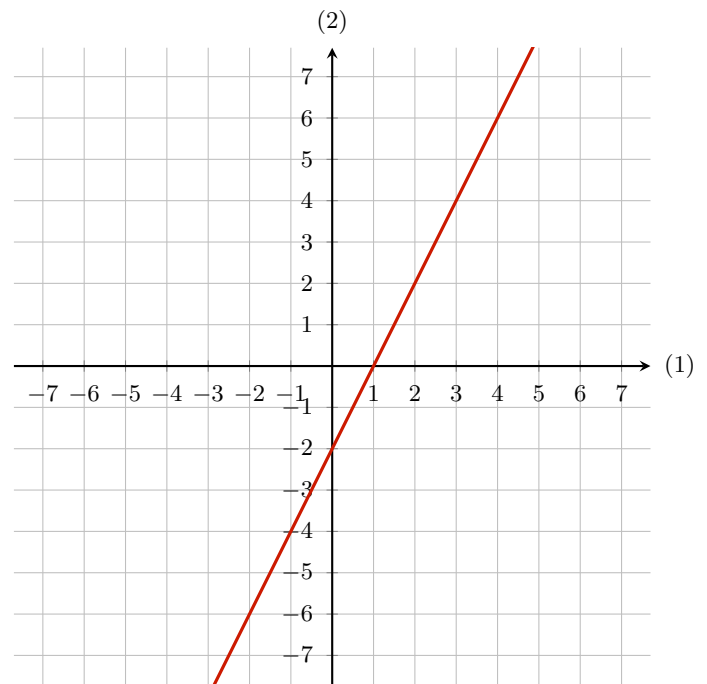
$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = 5$

1068 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(3) = 4$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1069 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(1) = 0$

b)  $x = 3$

1070 En lineær funktion er givet ved

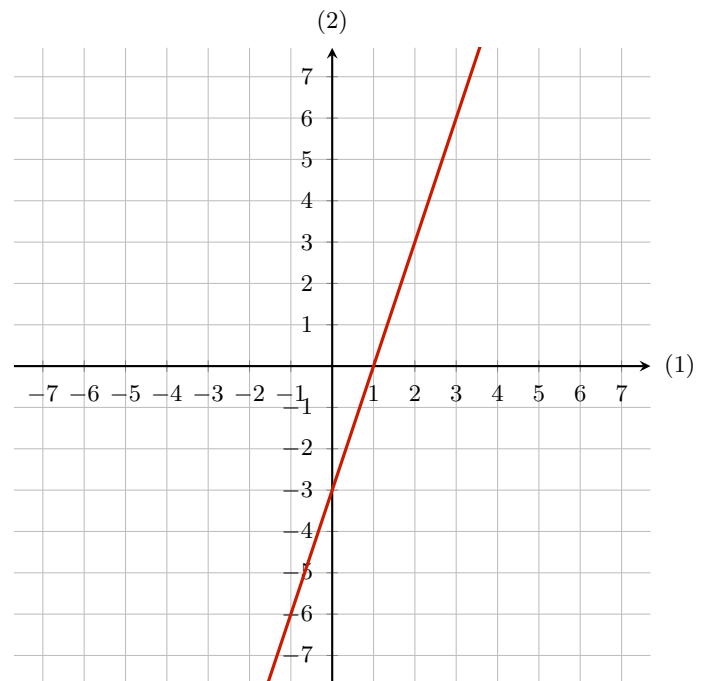
$$f(x) = -1 - x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(3) = -4$

b)  $x = -4$

1071 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(2) = 3$

b)  $x = 0$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1072 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 2$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(2) = -4$

b)  $x = 2$

1073 En lineær funktion er givet ved

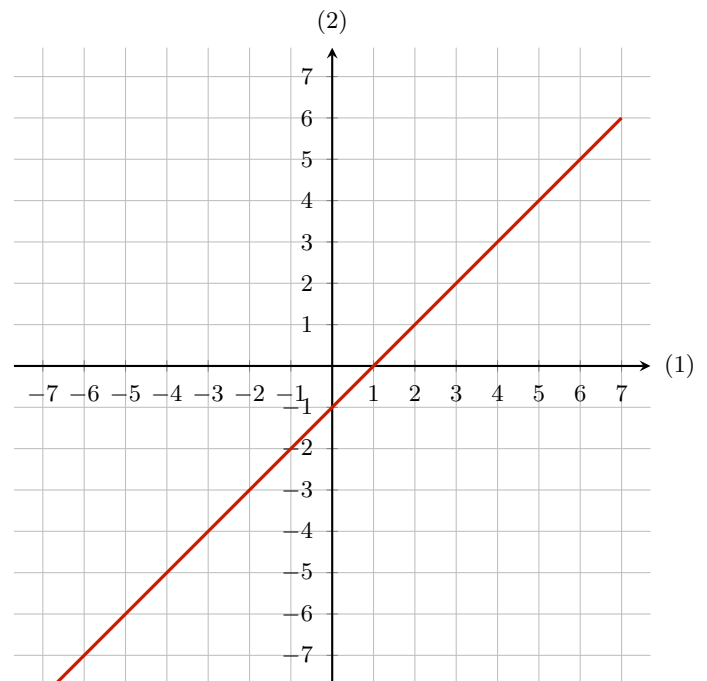
$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(0) = -3$

b)  $x = -1$

1074 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(3) = 2$

b)  $x = -4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1075 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-4) = -6$

b)  $x = -1$

1076 En lineær funktion er givet ved

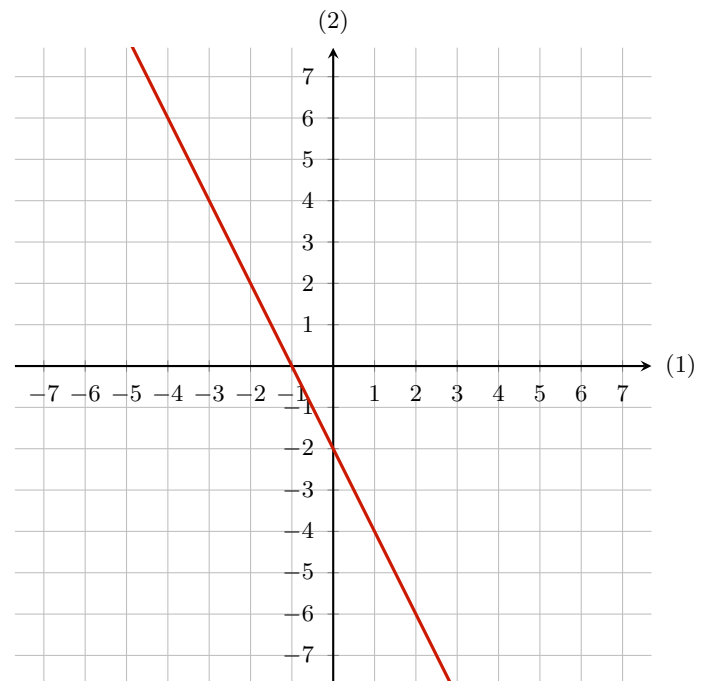
$$f(x) = 1 - x$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-4) = 5$

b)  $x = 1$

1077 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-2) = 2$

b)  $x = -5/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1078 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(0) = 4$

b)  $x = 1$

1079 En lineær funktion er givet ved

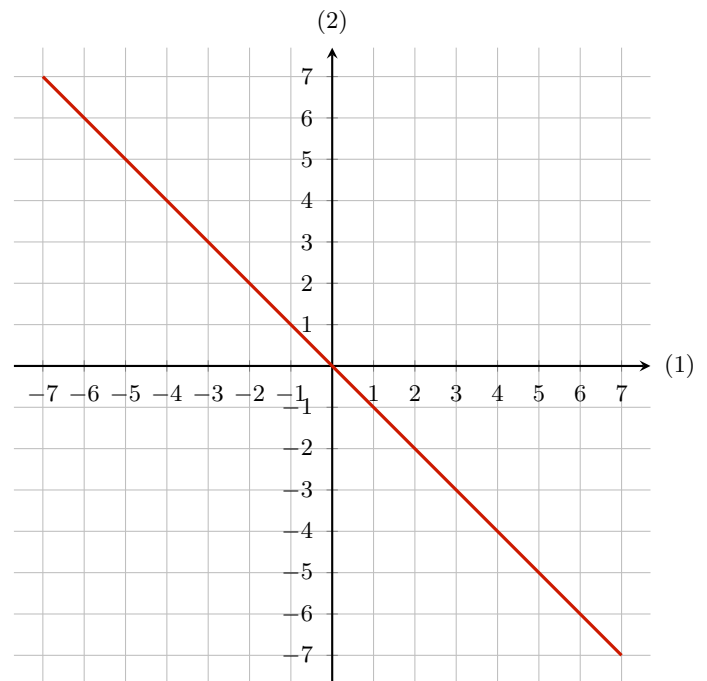
$$f(x) = -1 - x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = -5$

1080 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = 4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1081 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 + 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-1) = -5$

b)  $x = -1$

1082 En lineær funktion er givet ved

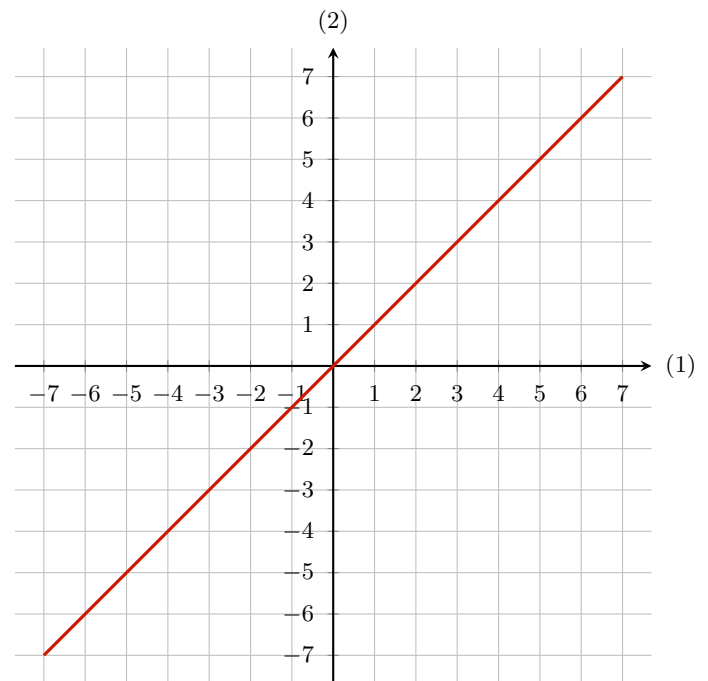
$$f(x) = 3x - 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(1) = -1$

b)  $x = 0$

1083 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-3) = -3$

b)  $x = 4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1084 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-1) = -5$

b)  $x = 4$

1085 En lineær funktion er givet ved

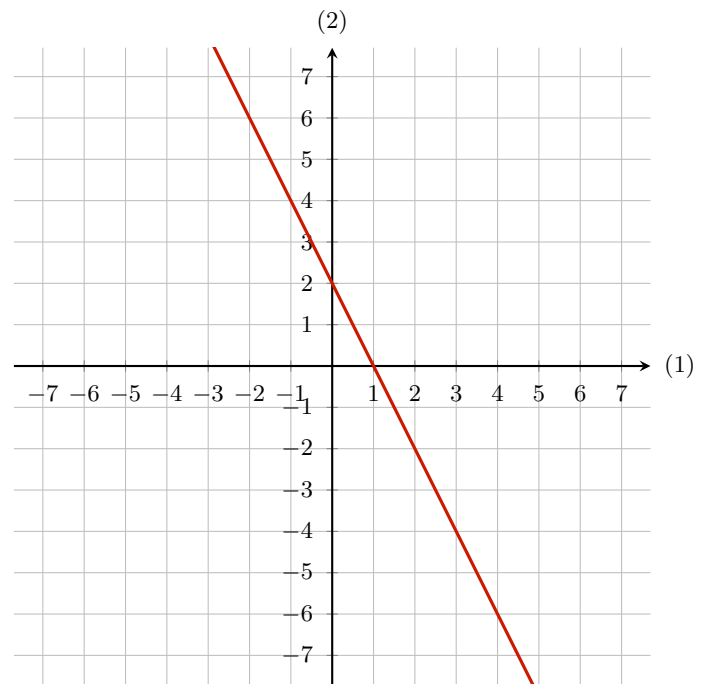
$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(1) = -1$

b)  $x = -3$

1086 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(2) = -2$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1087 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(2) = 6$

b)  $x = -4/3$

1088 En lineær funktion er givet ved

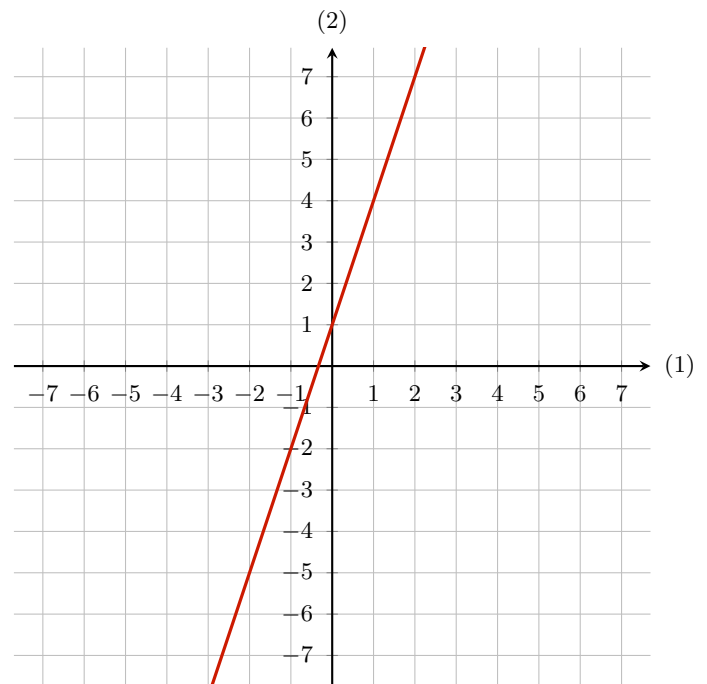
$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(3) = -3$

b)  $x = -1$

1089 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-2) = -5$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1090 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(2) = -6$

b)  $x = 2/3$

1091 En lineær funktion er givet ved

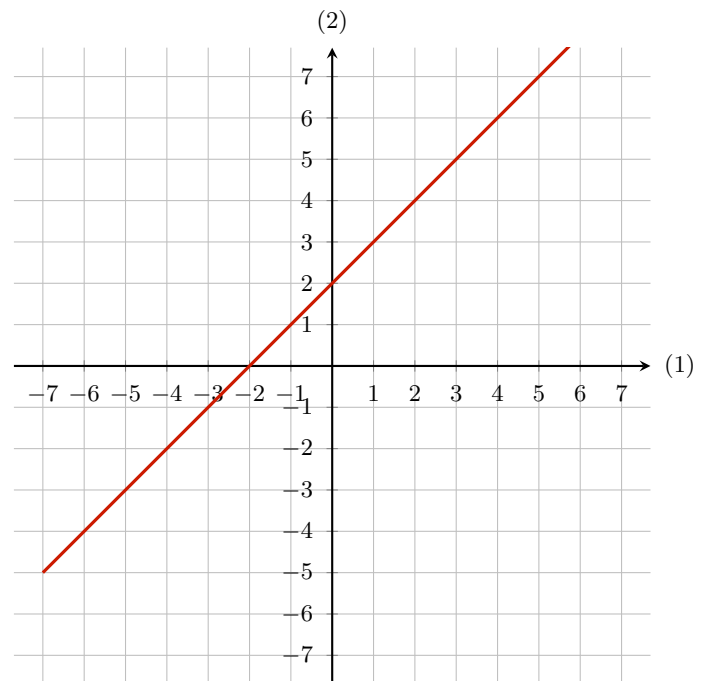
$$f(x) = 3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-2) = -5$

b)  $x = 1$

1092 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(3) = 5$

b)  $x = -4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1093 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-4) = 6$

b)  $x = 3$

1094 En lineær funktion er givet ved

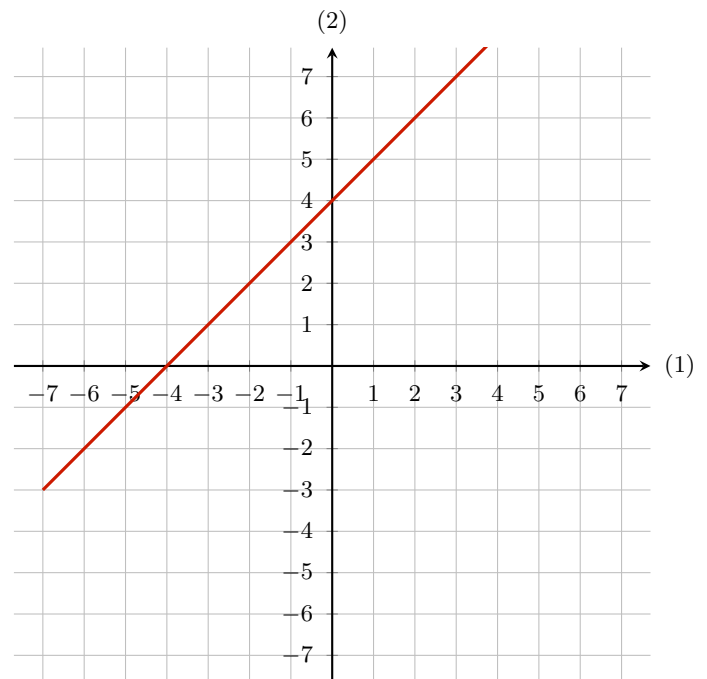
$$f(x) = 2x - 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(2) = 0$

b)  $x = 2$

1095 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-2) = 2$

b)  $x = -3$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1096 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(1) = -4$

b)  $x = 0$

1097 En lineær funktion er givet ved

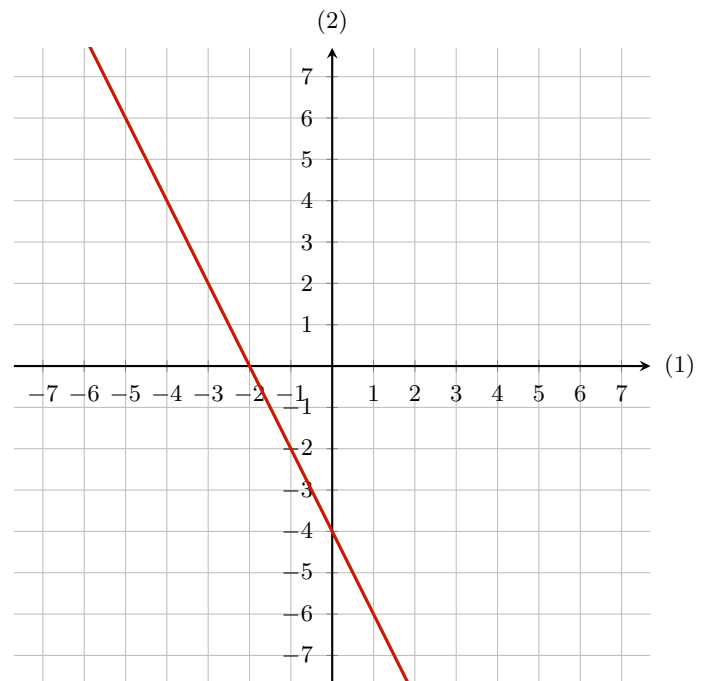
$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(1) = 5$

b)  $x = -1$

1098 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-4) = 4$

b)  $x = -4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1099 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(0) = -3$

b)  $x = -1/3$

1100 En lineær funktion er givet ved

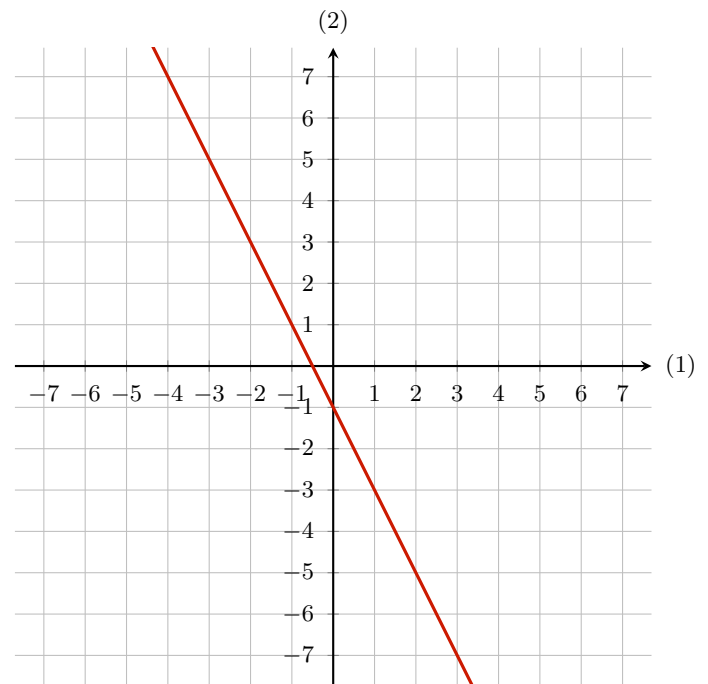
$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = -2$

b)  $x = 1/2$

1101 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = -5/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1102 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = 1$

1103 En lineær funktion er givet ved

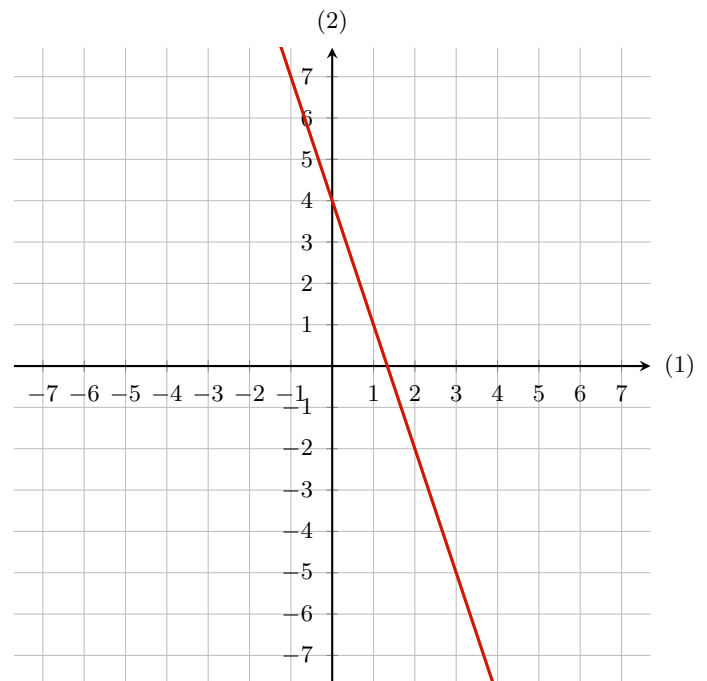
$$f(x) = -1 + x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-1) = -2$

b)  $x = -2$

1104 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(3) = -5$

b)  $x = -1/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1105 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = -3/2$

1106 En lineær funktion er givet ved

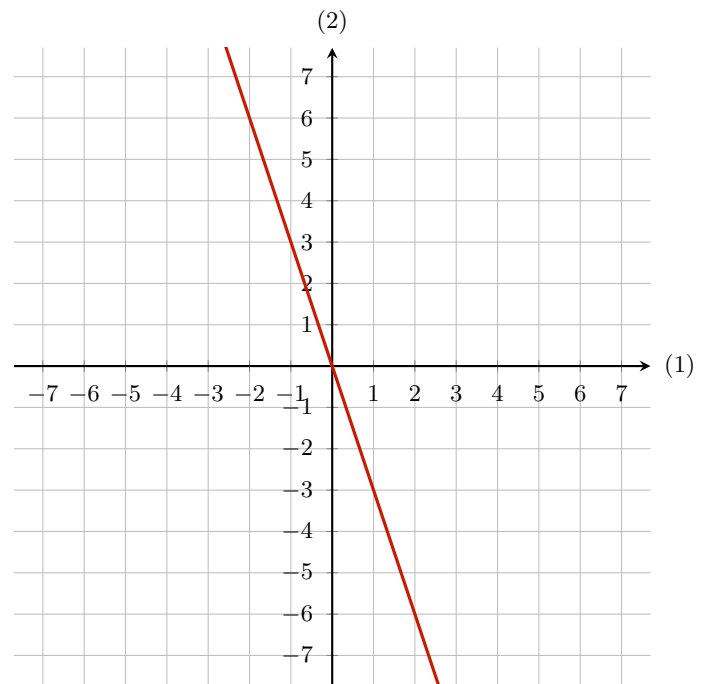
$$f(x) = 1 - x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-2) = 3$

b)  $x = 1$

1107 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = -2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1108 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = -6$

1109 En lineær funktion er givet ved

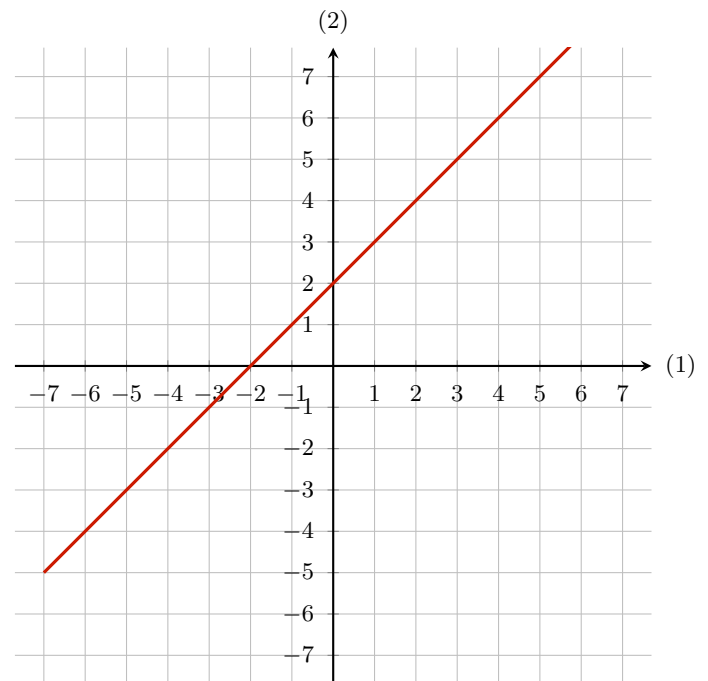
$$f(x) = -x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(1) = 1$

b)  $x = 3$

1110 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-3) = -1$

b)  $x = -3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1111 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-1) = 3$

b)  $x = 1$

1112 En lineær funktion er givet ved

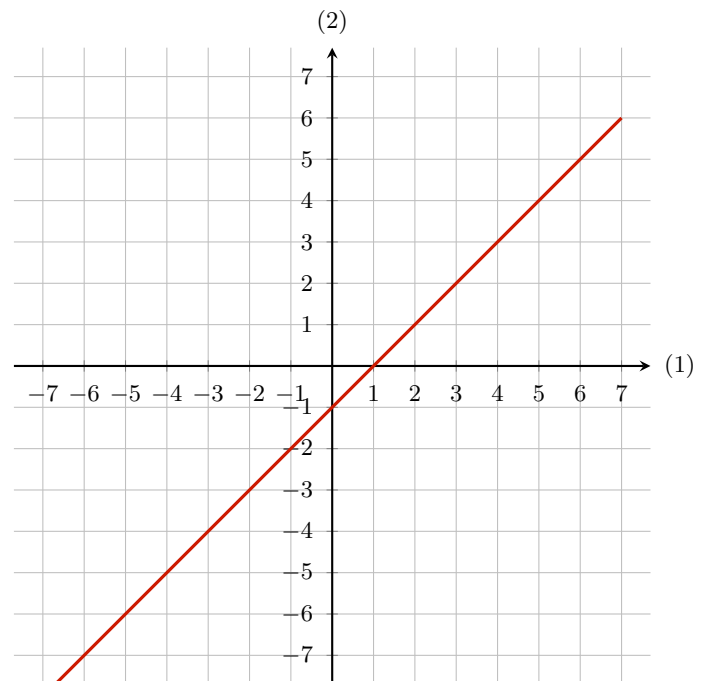
$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(1) = 5$

b)  $x = -2$

1113 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(5) = 4$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1114 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(5) = 4$

b)  $x = 6$

1115 En lineær funktion er givet ved

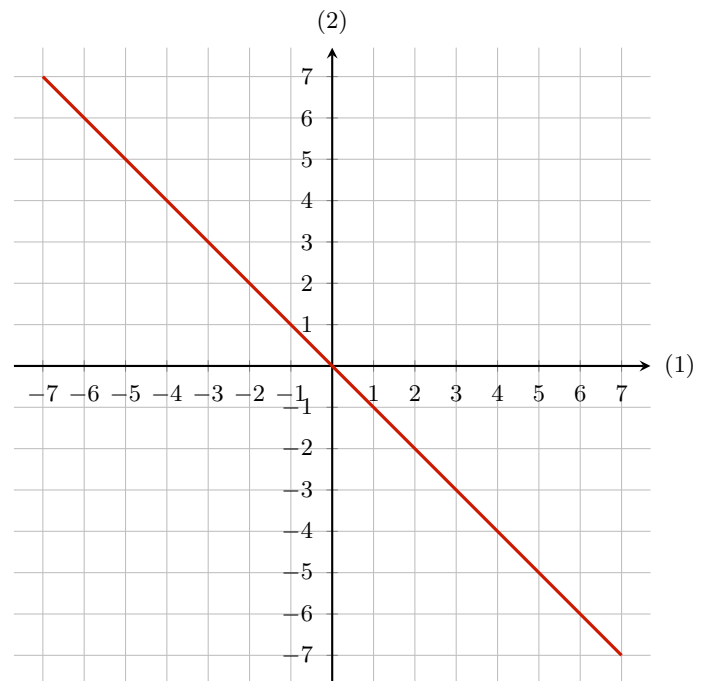
$$f(x) = 1 - x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(1) = 0$

b)  $x = 2$

1116 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-2) = 2$

b)  $x = -3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1117 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(0) = -4$

b)  $x = 5$

1118 En lineær funktion er givet ved

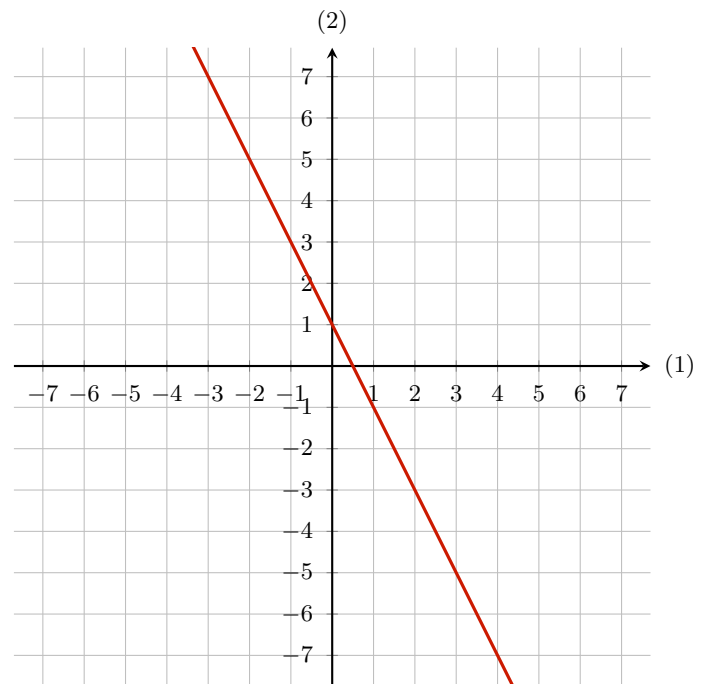
$$f(x) = -3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = 4$

b)  $x = 0$

1119 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = -1$

b)  $x = 0$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1120 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(3) = 6$

b)  $x = 2$

1121 En lineær funktion er givet ved

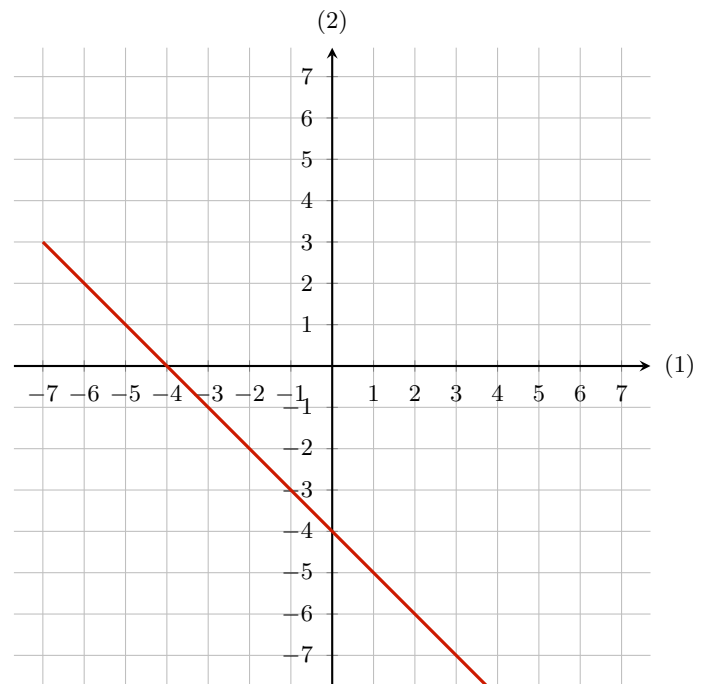
$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(2) = 3$

b)  $x = -1/3$

1122 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-3) = -1$

b)  $x = -3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1123 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(2) = 4$

b)  $x = -5/2$

1124 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

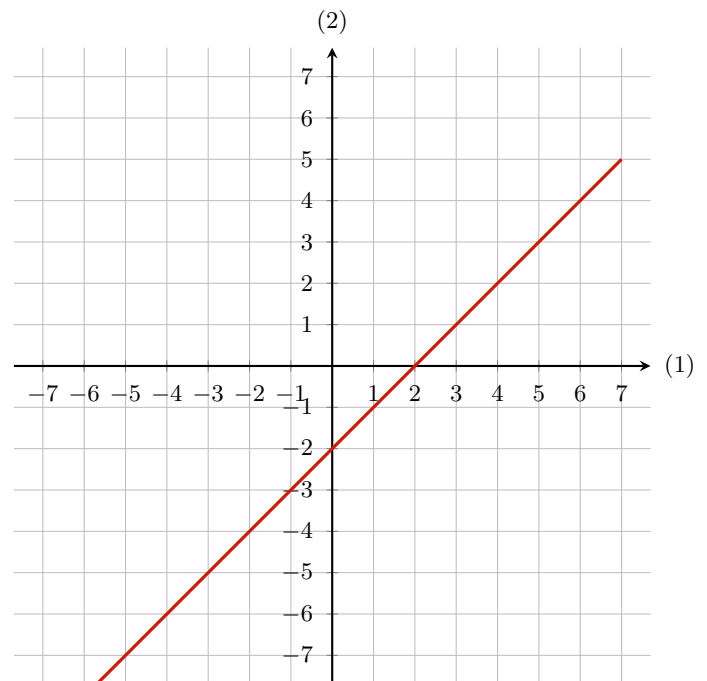
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = -5$

b)  $x = 5$

1125 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



a)  $f(0) = -2$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1126 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(1) = 2$

b)  $x = -1$

1127 En lineær funktion er givet ved

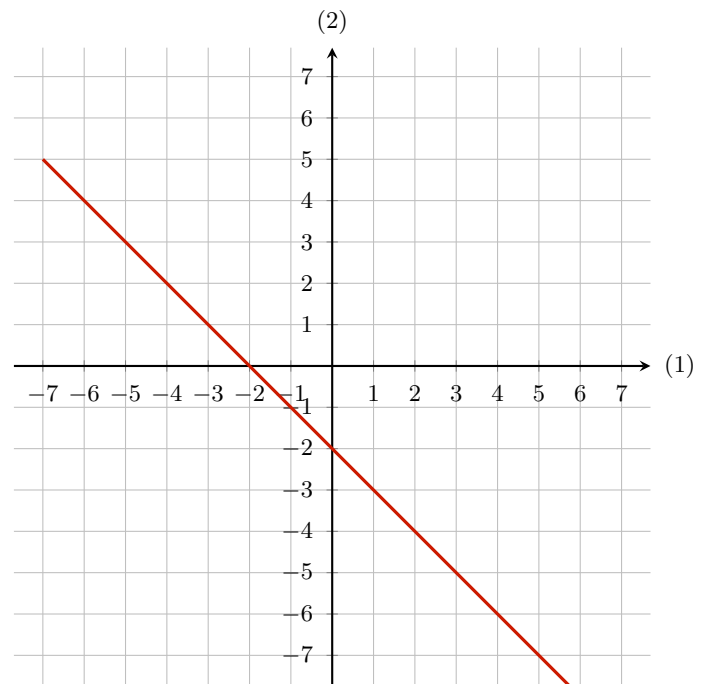
$$f(x) = -1 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-2) = 5$

b)  $x = 1/3$

1128 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-3) = 1$

b)  $x = 3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1129 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-5) = -6$

b)  $x = -3$

1130 En lineær funktion er givet ved

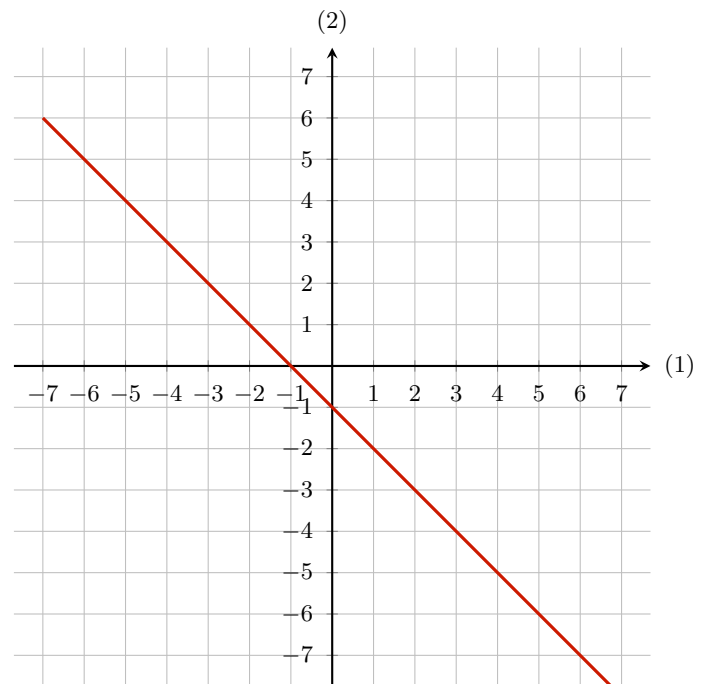
$$f(x) = -2 + 2x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = 0$

b)  $x = 3/2$

1131 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1132 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(1) = 0$

b)  $x = 1$

1133 En lineær funktion er givet ved

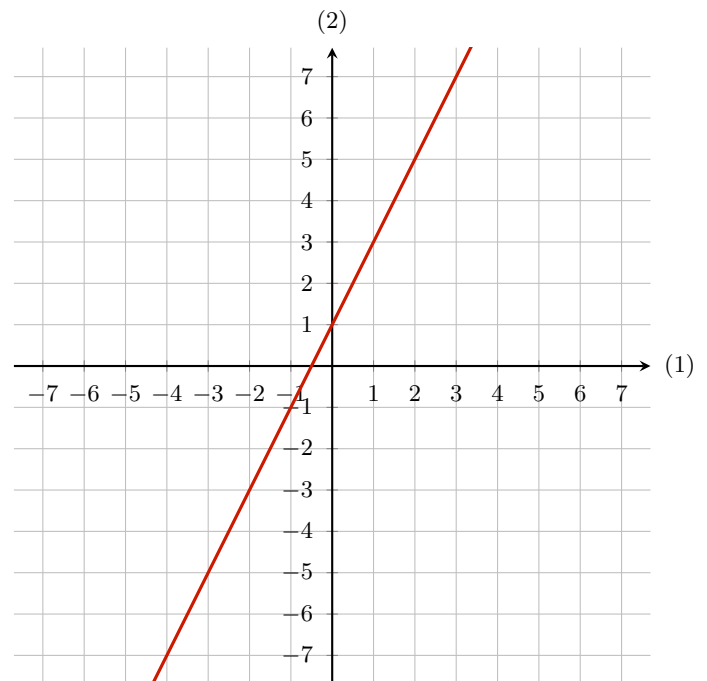
$$f(x) = 3x + 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-2) = -2$

b)  $x = 0$

1134 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-2) = -3$

b)  $x = -1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1135 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-4) = -5$

b)  $x = -1/2$

1136 En lineær funktion er givet ved

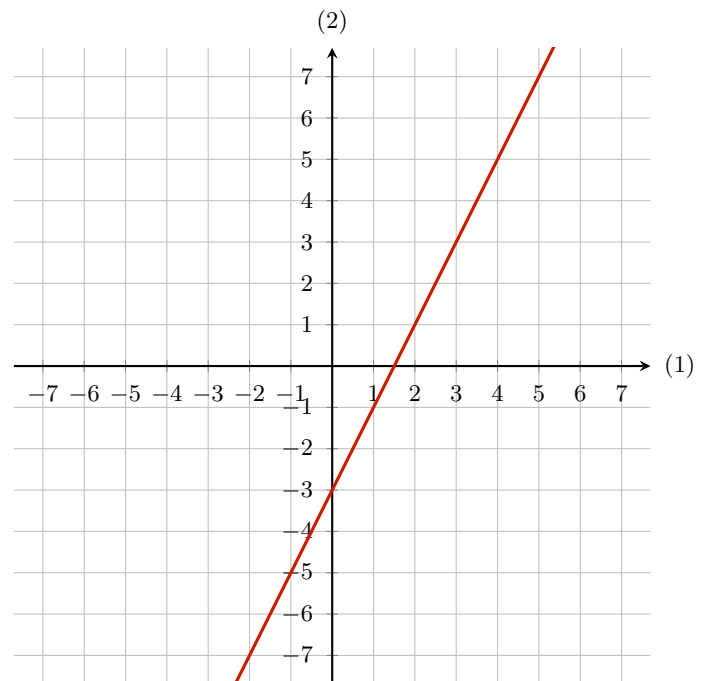
$$f(x) = -2x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(2) = -4$

b)  $x = -1/2$

1137 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(4) = 5$

b)  $x = 1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1138 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(1) = -1$

b)  $x = -2$

1139 En lineær funktion er givet ved

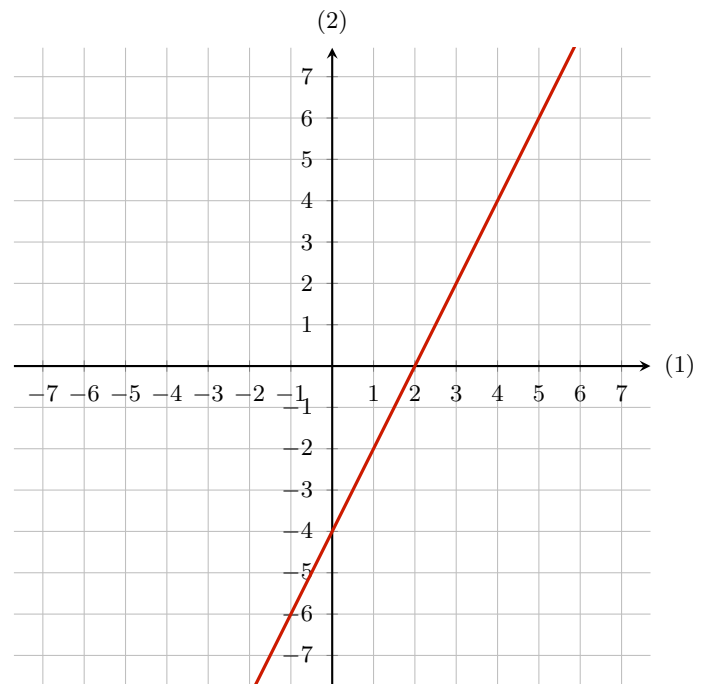
$$f(x) = 2x - 4$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(4) = 4$

b)  $x = 1$

1140 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(2) = 0$

b)  $x = 4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1141 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(0) = -2$

b)  $x = -1$

1142 En lineær funktion er givet ved

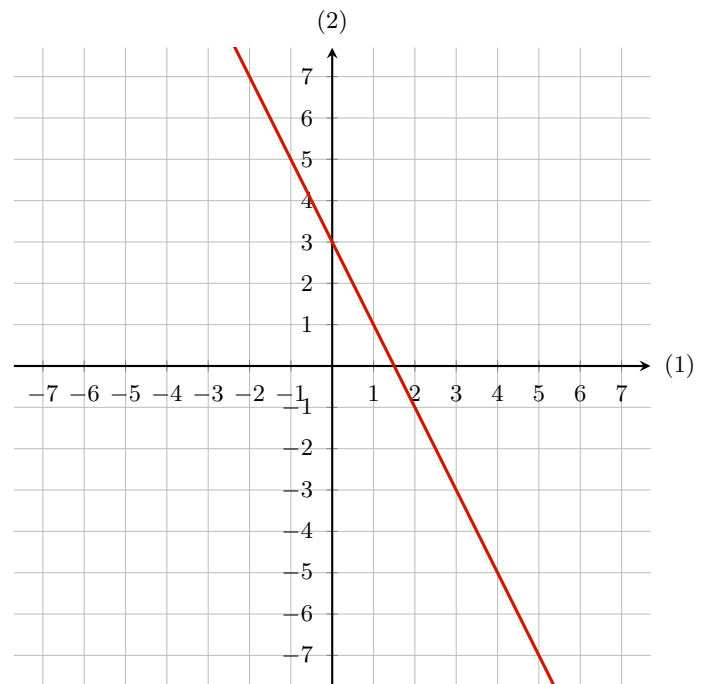
$$f(x) = -2 - x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = -1$

b)  $x = -3$

1143 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(0) = 3$

b)  $x = 3$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1144 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-2) = 2$

b)  $x = -2/3$

1145 En lineær funktion er givet ved

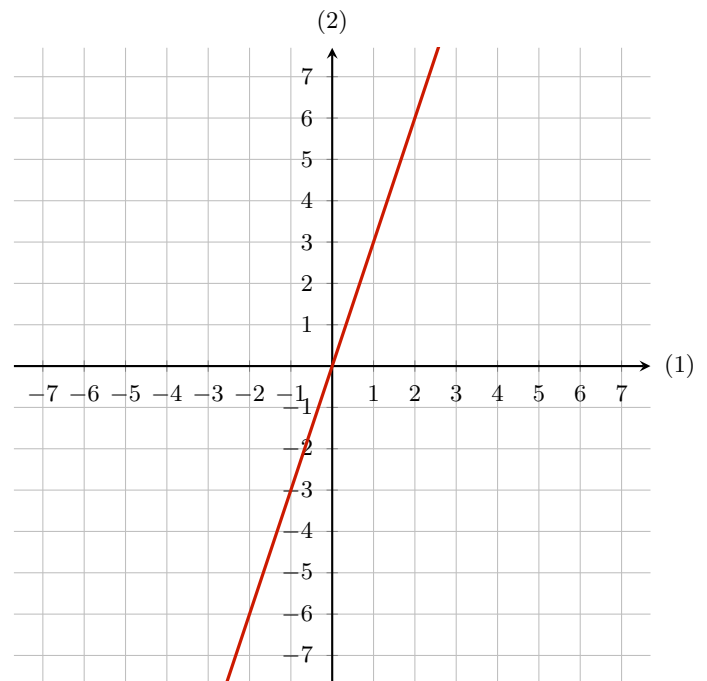
$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(2) = 6$

b)  $x = 0$

1146 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-2) = -6$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1147 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(2) = 0$

b)  $x = -2$

1148 En lineær funktion er givet ved

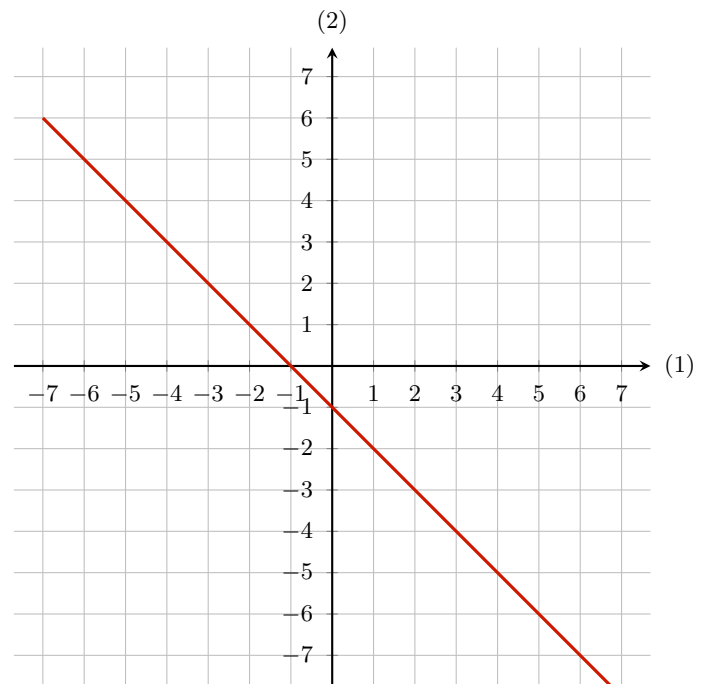
$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(2) = 3$

b)  $x = 0$

1149 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(1) = -2$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1150 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-4) = 5$

b)  $x = 0$

1151 En lineær funktion er givet ved

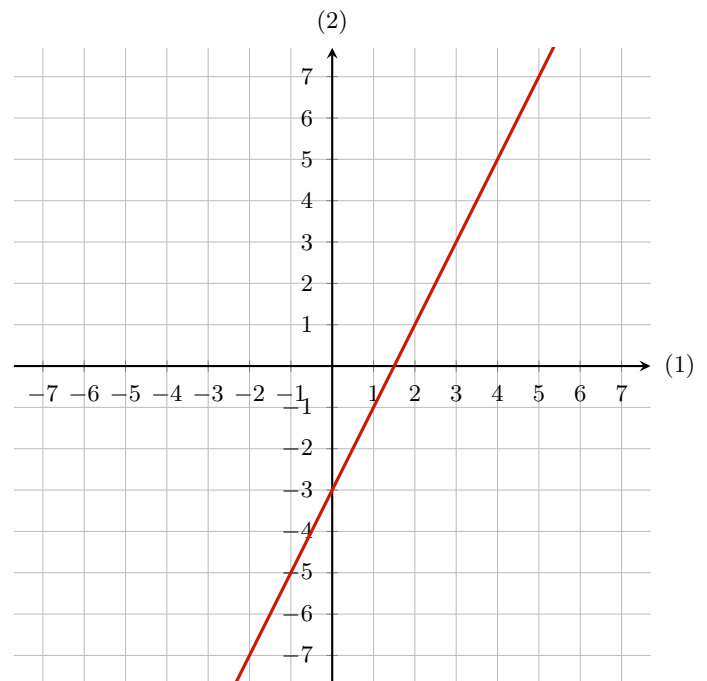
$$f(x) = 3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = -2$

b)  $x = -2/3$

1152 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(3) = 3$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1153 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(2) = -1$

b)  $x = -1$

1154 En lineær funktion er givet ved

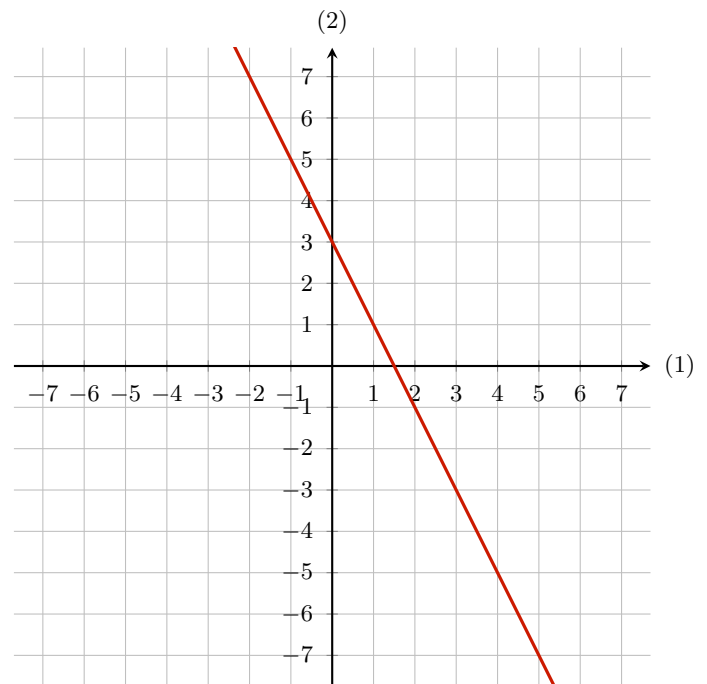
$$f(x) = -2 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = 2/3$

1155 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(2) = -1$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1156 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-1) = -2$

b)  $x = 3$

1157 En lineær funktion er givet ved

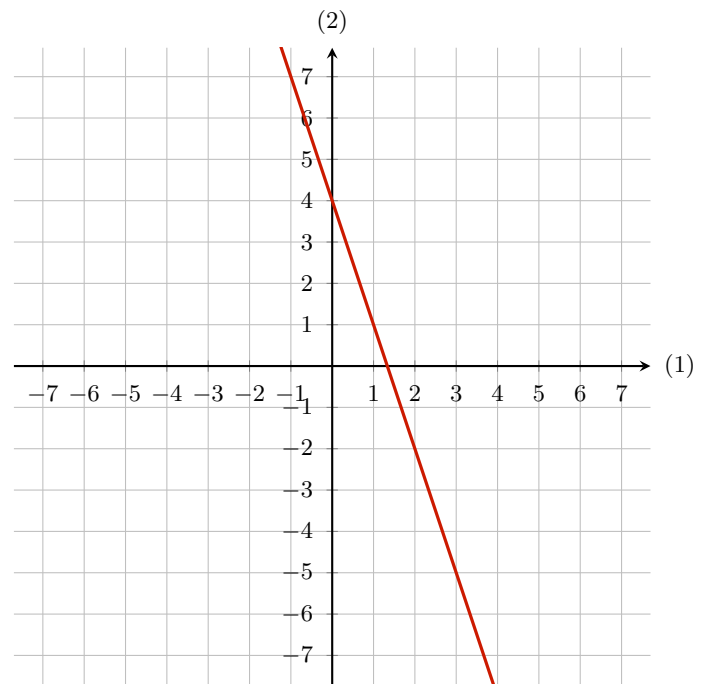
$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-1) = -3$

b)  $x = 3/2$

1158 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(3) = -5$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1159 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(1) = 0$

b)  $x = 1$

1160 En lineær funktion er givet ved

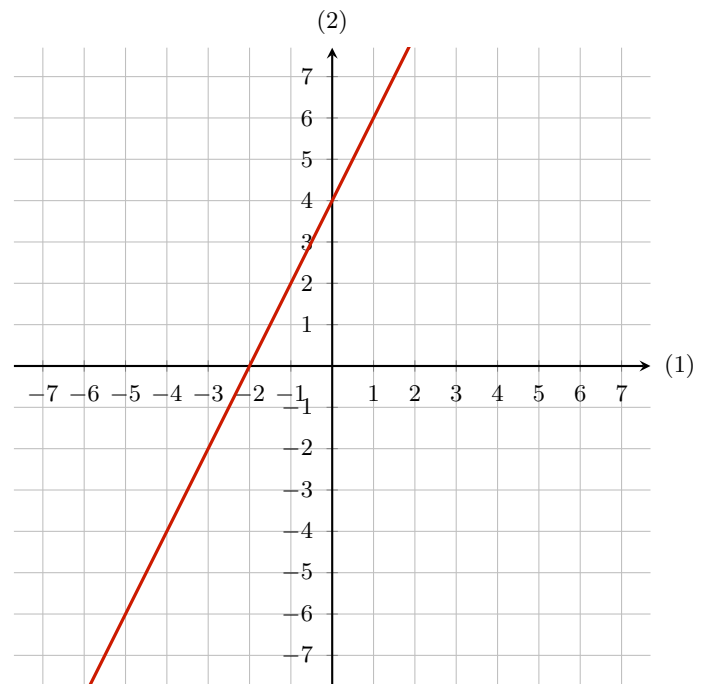
$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = -1/2$

1161 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = -3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1162 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-1) = -6$

b)  $x = 0$

1163 En lineær funktion er givet ved

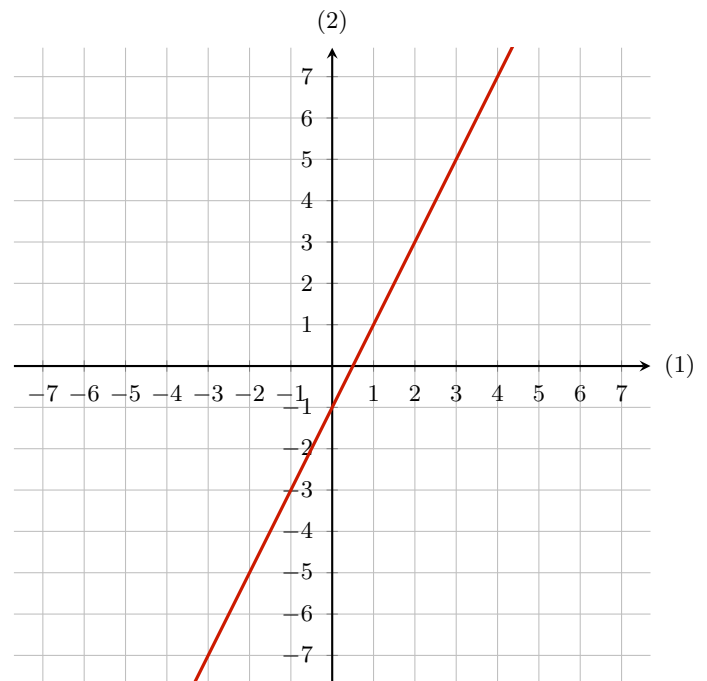
$$f(x) = 3x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(1) = 6$

b)  $x = 0$

1164 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-2) = -5$

b)  $x = -1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1165 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(4) = -3$

b)  $x = 4$

1166 En lineær funktion er givet ved

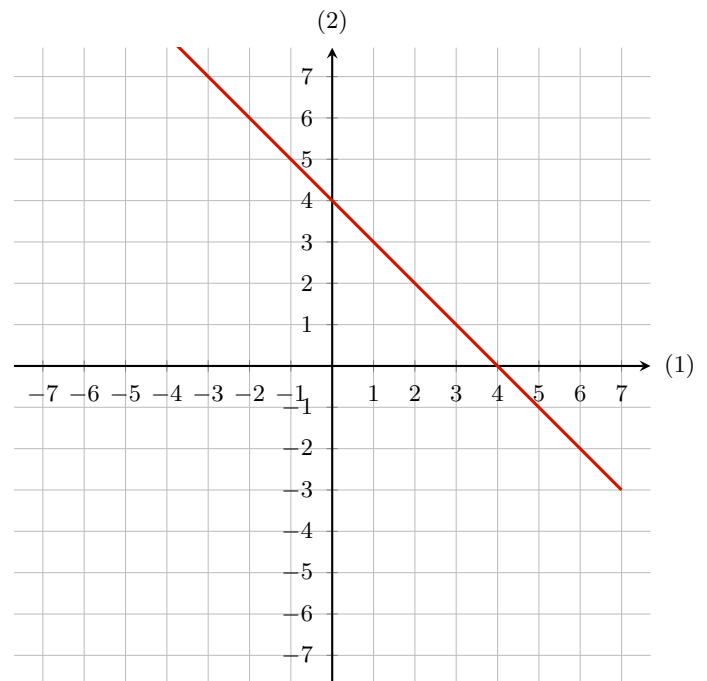
$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = 5$

b)  $x = 2$

1167 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(2) = 2$

b)  $x = 2$





1168 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-5) = 6$

b)  $x = -4$

1169 En lineær funktion er givet ved

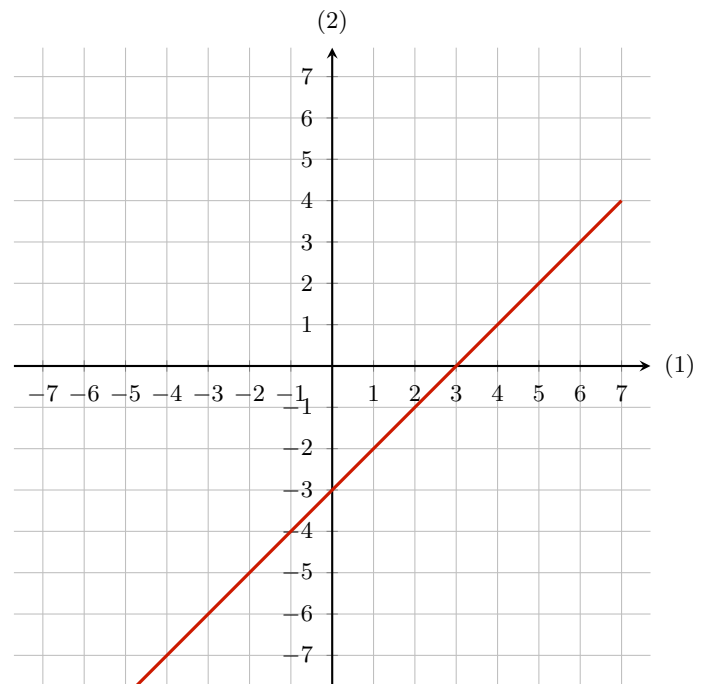
$$f(x) = 3x + 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-3) = -5$

b)  $x = 1/3$

1170 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(2) = -1$

b)  $x = 5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1171 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-2) = -5$

b)  $x = 2$

1172 En lineær funktion er givet ved

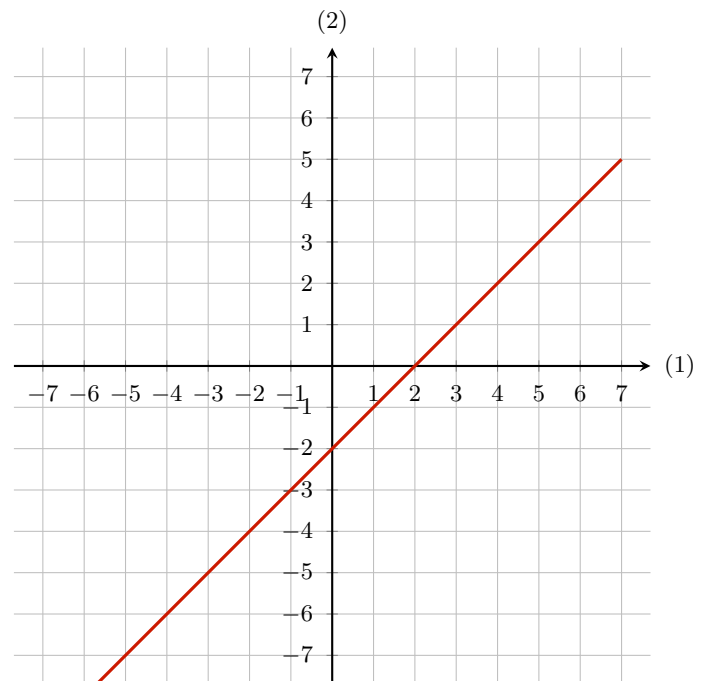
$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = 0$

1173 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-4) = -6$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1174 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(0) = 3$

b)  $x = 0$

1175 En lineær funktion er givet ved

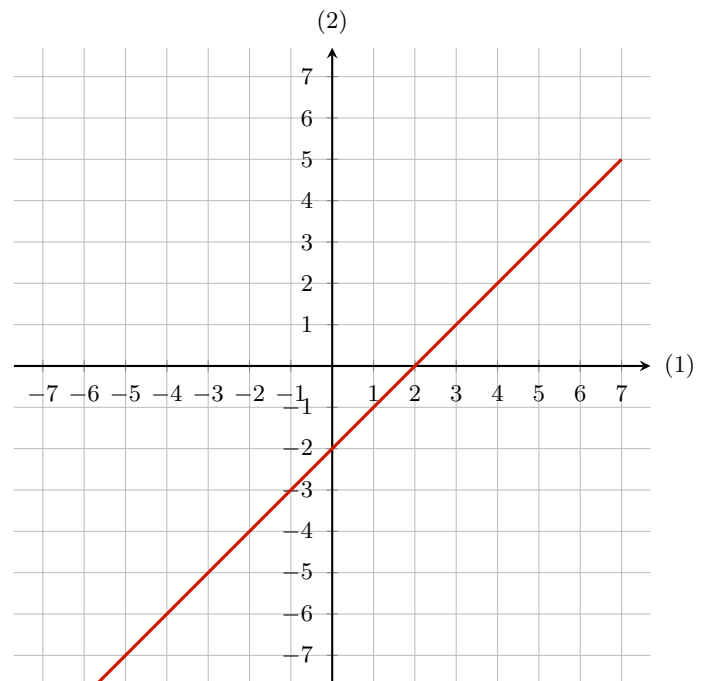
$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(4) = 0$

b)  $x = 2$

1176 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(0) = -2$

b)  $x = -3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1177 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-3) = -3$

b)  $x = 1$

1178 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

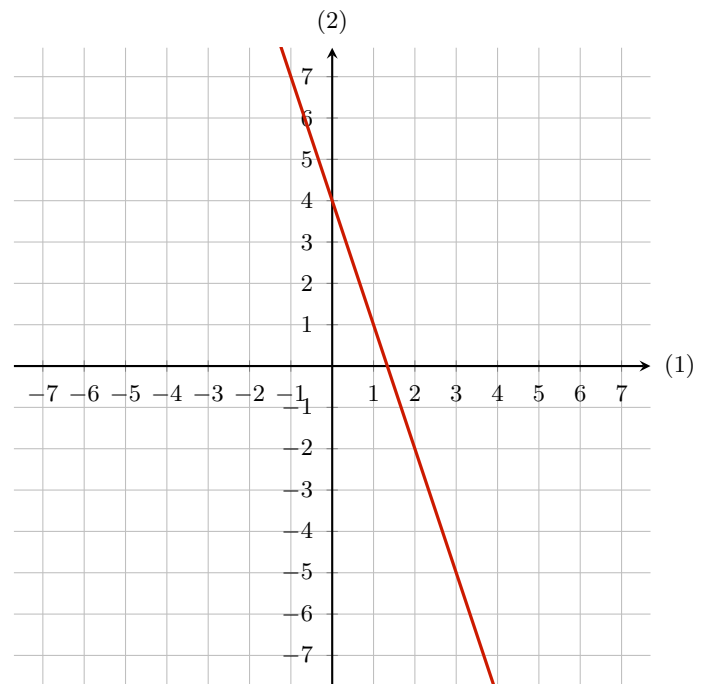
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-4) = -5$

b)  $x = -5/2$

1179 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



a)  $f(0) = 4$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1180 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(4) = -4$

b)  $x = 0$

1181 En lineær funktion er givet ved

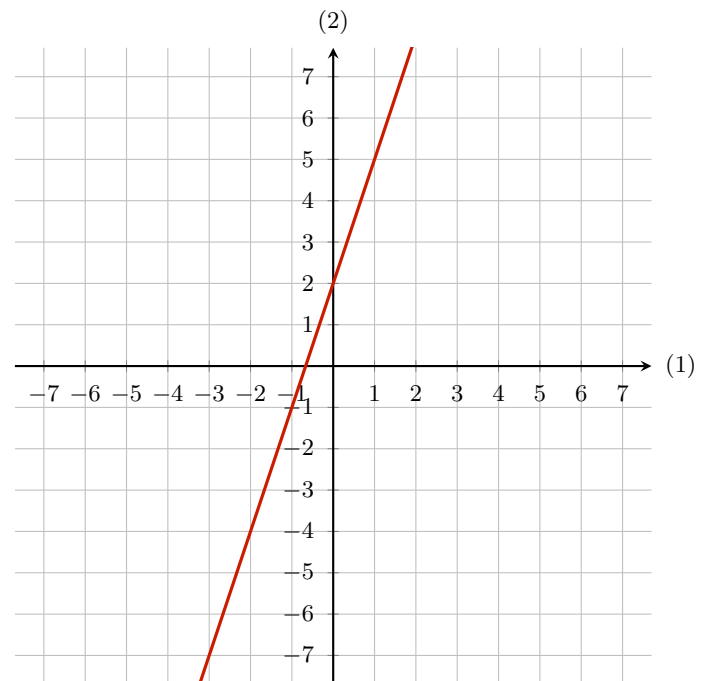
$$f(x) = -2x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-3) = 6$

b)  $x = -1/2$

1182 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = 0$



1183 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(1) = 6$

b)  $x = -3$

1184 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

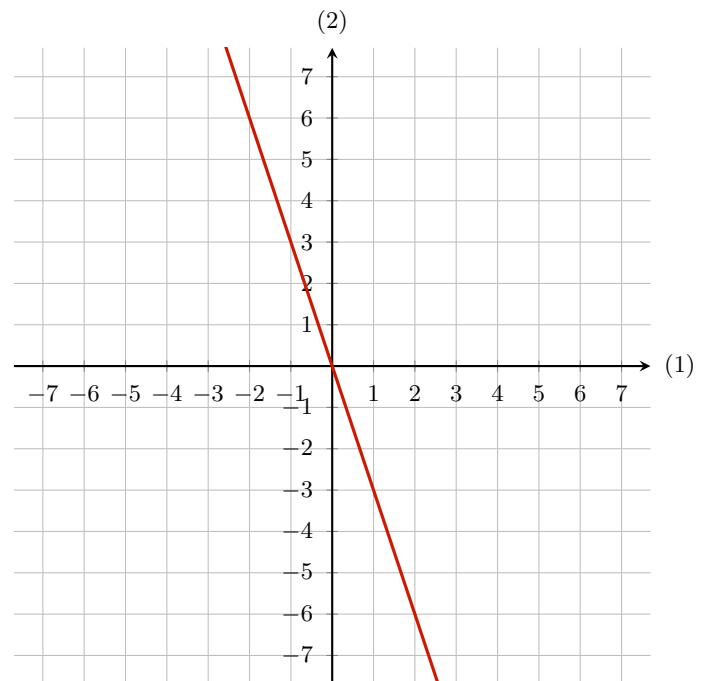
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(0) = -4$

b)  $x = -1$

1185 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



a)  $f(1) = -3$

b)  $x = -2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1186 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-1) = -3$

b)  $x = 3$

1187 En lineær funktion er givet ved

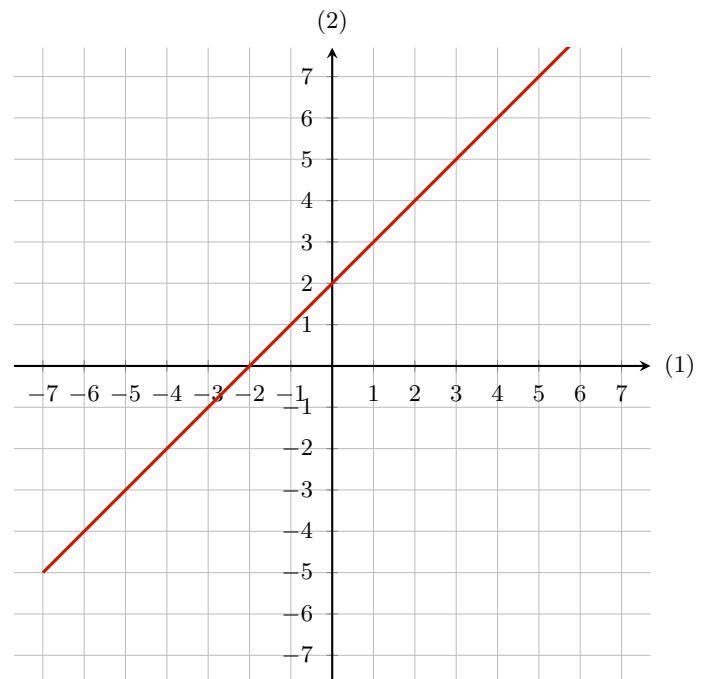
$$f(x) = 1 + x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(1) = 2$

b)  $x = -6$

1188 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(1) = 3$

b)  $x = -5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1189 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-2) = -2$

b)  $x = -3$

1190 En lineær funktion er givet ved

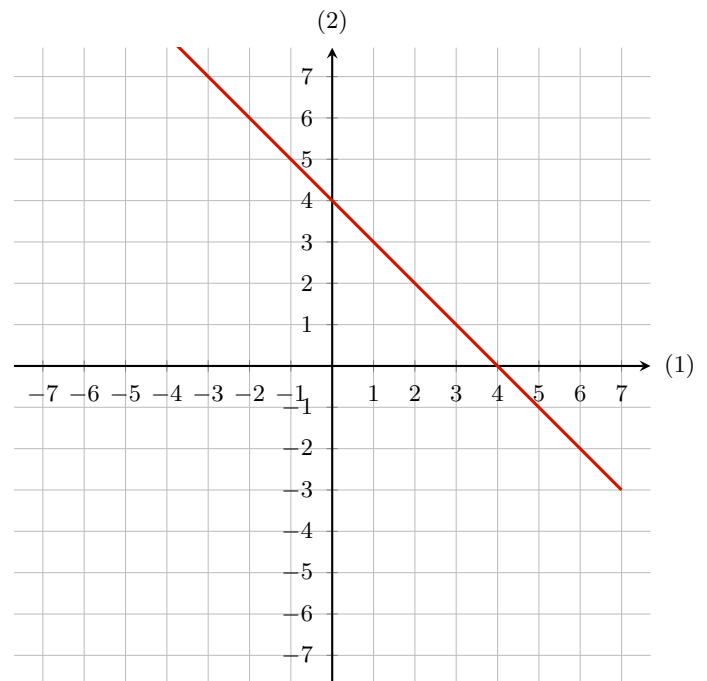
$$f(x) = -2 + x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-2) = -4$

b)  $x = 4$

1191 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(0) = 4$

b)  $x = 2$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1192 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(5) = 2$

b)  $x = -1$

1193 En lineær funktion er givet ved

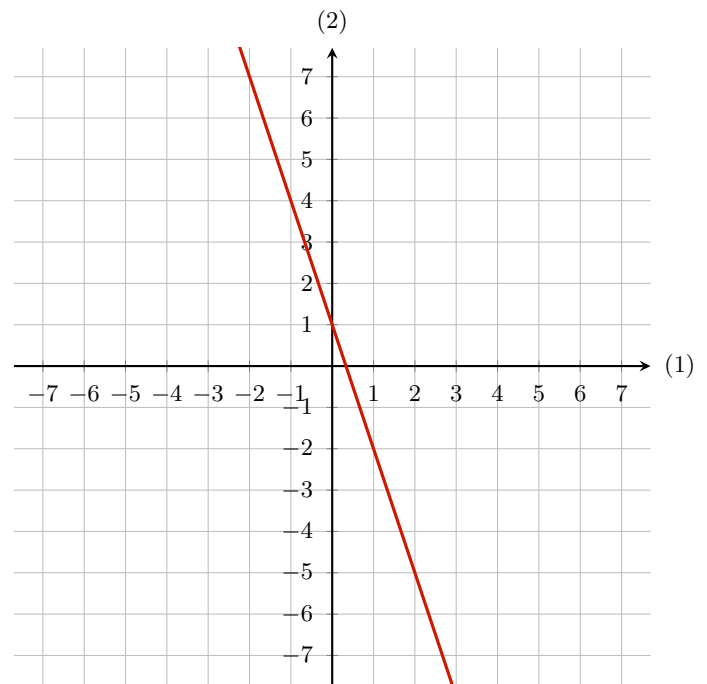
$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-1) = -6$

b)  $x = 1$

1194 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-1) = 4$

b)  $x = -2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1195 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = 0$

1196 En lineær funktion er givet ved

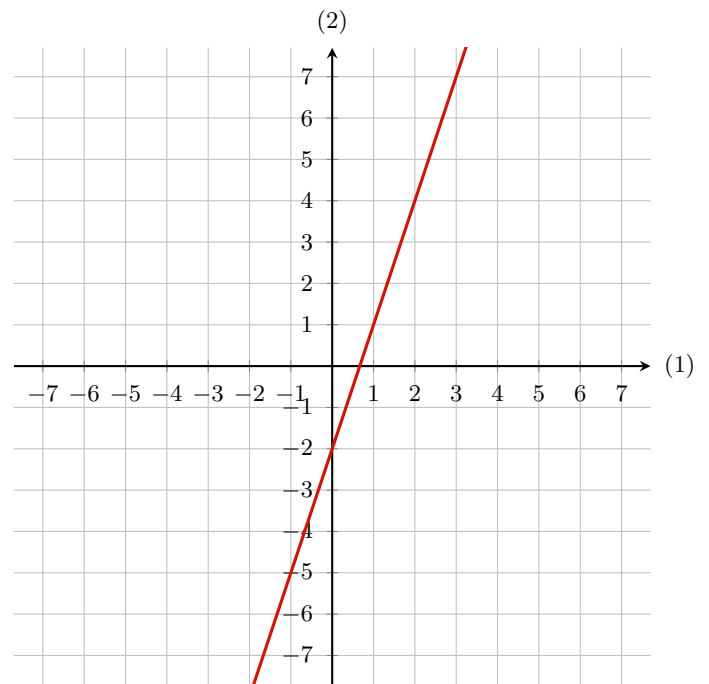
$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = -1$

1197 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(2) = 4$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1198 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(0) = 4$

b)  $x = -3/2$

1199 En lineær funktion er givet ved

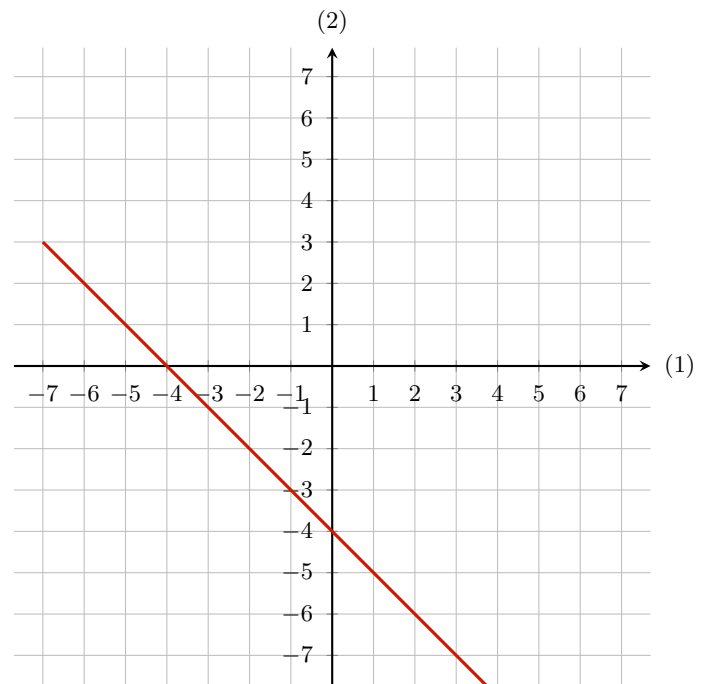
$$f(x) = 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = -3$

b)  $x = 1/3$

1200 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-3) = -1$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1201 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(5) = -3$

b)  $x = 6$

1202 En lineær funktion er givet ved

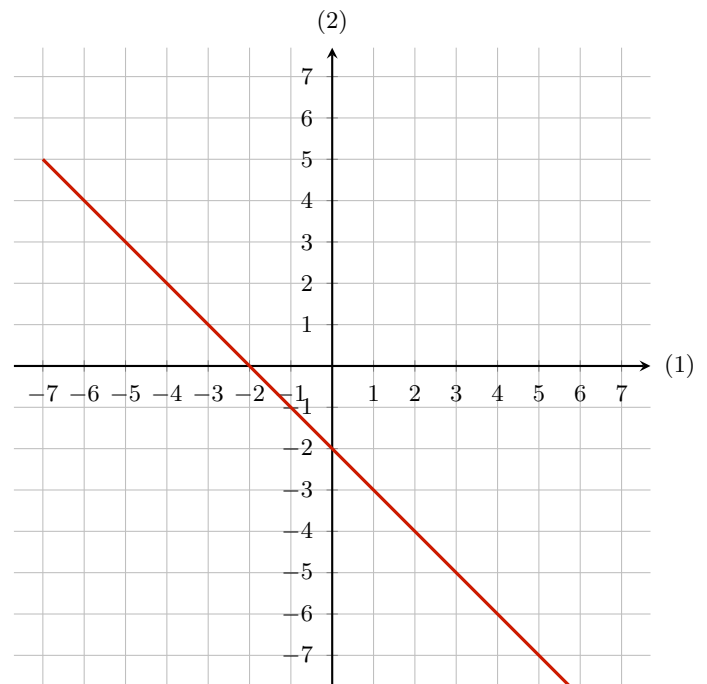
$$f(x) = -1 + x$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(5) = 4$

b)  $x = 1$

1203 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(3) = -5$

b)  $x = -6$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1204 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(4) = -2$

b)  $x = 6$

1205 En lineær funktion er givet ved

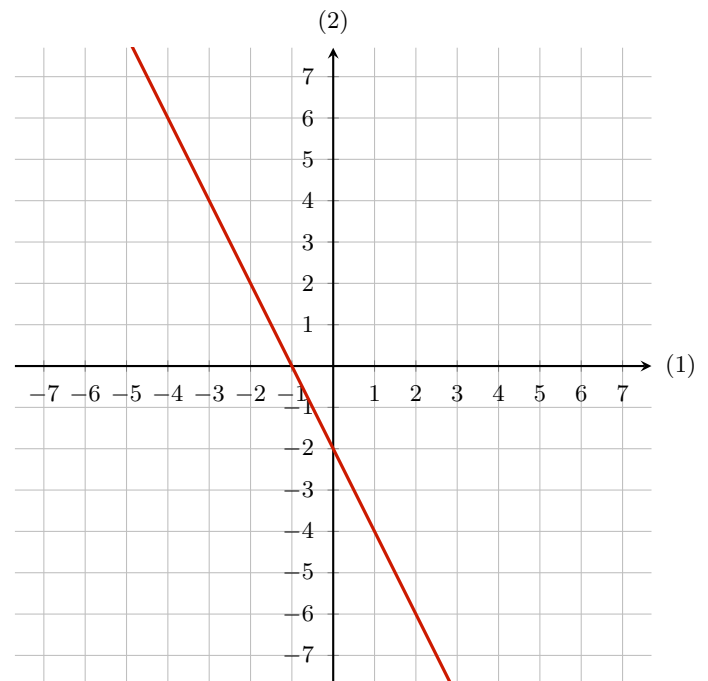
$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(2) = 6$

b)  $x = -1$

1206 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(0) = -2$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1207 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-1) = -2$

b)  $x = 3/2$

1208 En lineær funktion er givet ved

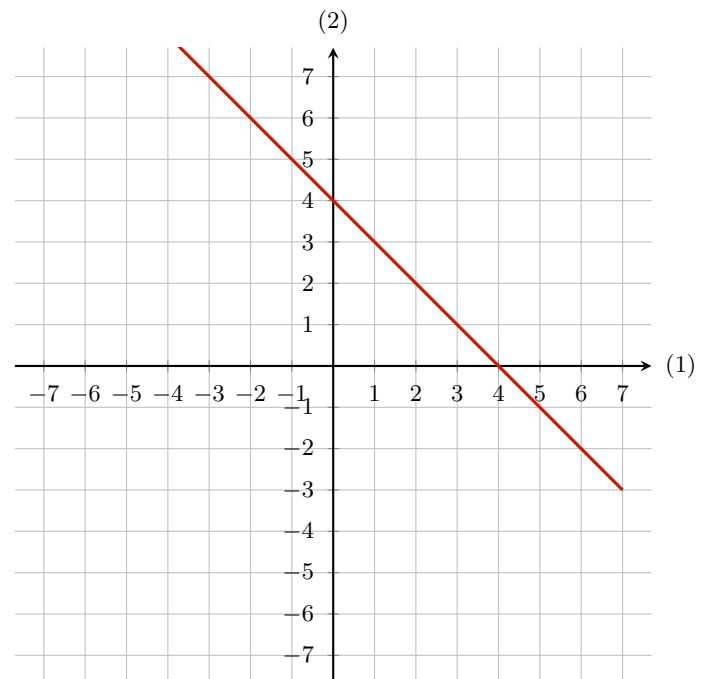
$$f(x) = 1 - x$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(5) = -4$

b)  $x = 2$

1209 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(4) = 0$

b)  $x = 5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1210 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = -1$

1211 En lineær funktion er givet ved

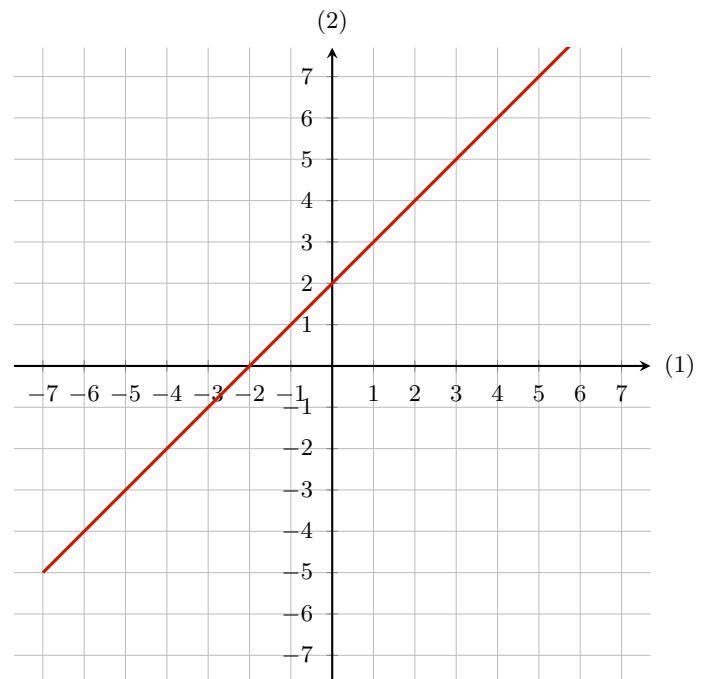
$$f(x) = 1 + x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-3) = -2$

b)  $x = -2$

1212 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = -4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1213 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-2) = 3$

b)  $x = 1$

1214 En lineær funktion er givet ved

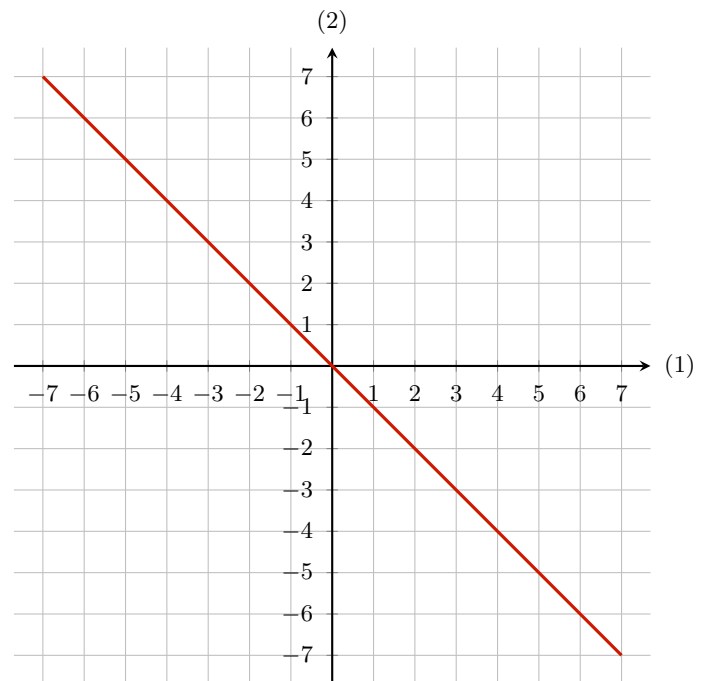
$$f(x) = -x + 2$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-1) = 3$

b)  $x = -2$

1215 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = 1$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1216 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-5) = 5$

b)  $x = -2$

1217 En lineær funktion er givet ved

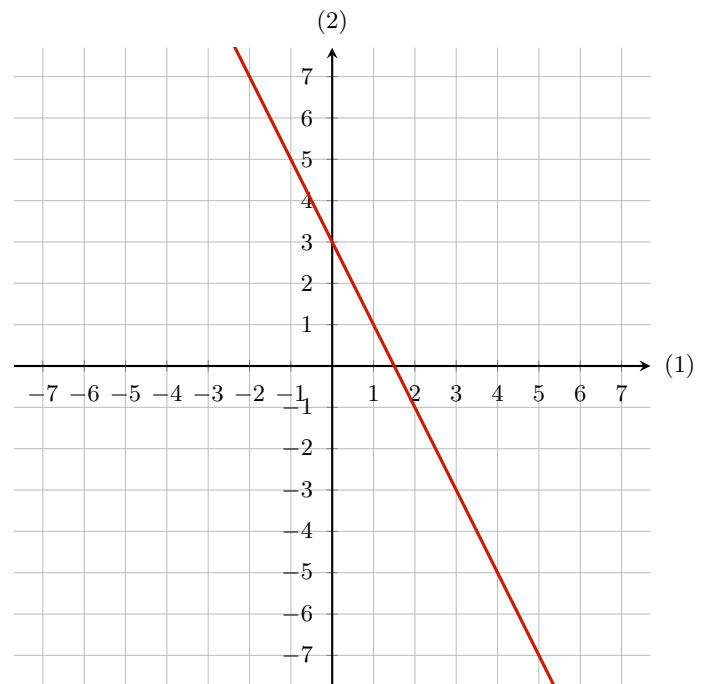
$$f(x) = -2x - 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-1) = -2$

b)  $x = -1/2$

1218 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(3) = -3$

b)  $x = 3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1219 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-1) = -6$

b)  $x = 1/2$

1220 En lineær funktion er givet ved

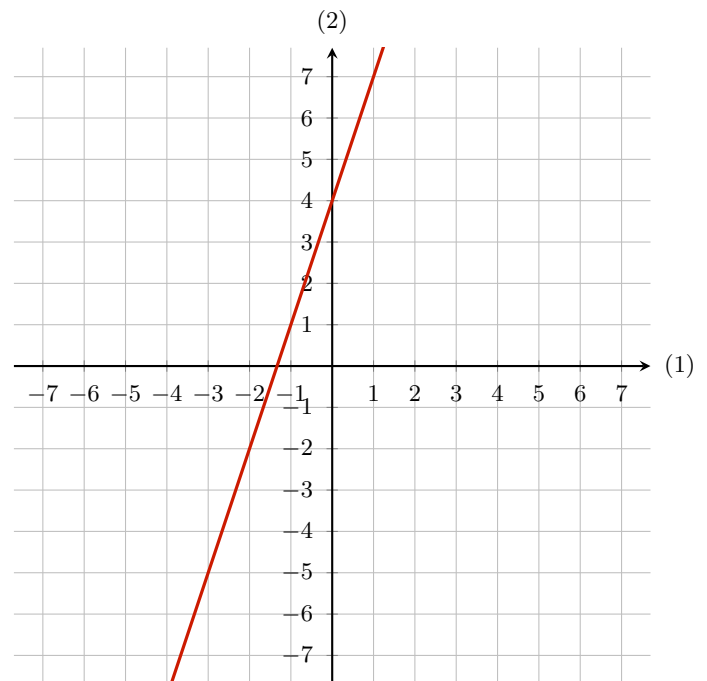
$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-4) = -5$

b)  $x = 1$

1221 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = -2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1222 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(2) = 1$

b)  $x = -2$

1223 En lineær funktion er givet ved

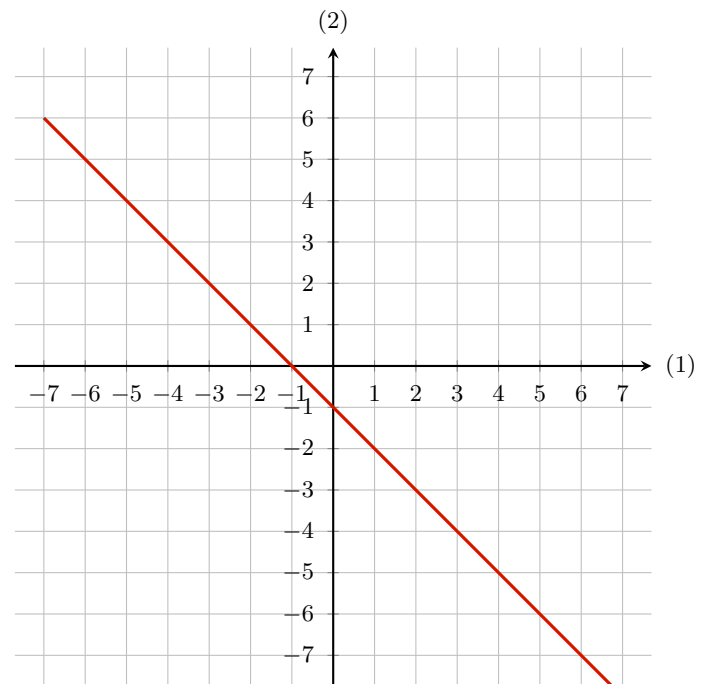
$$f(x) = 1 - x$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(5) = -4$

b)  $x = -2$

1224 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-4) = 3$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



1225 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 + 3x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(2) = 4$

b)  $x = 2$

1226 En lineær funktion er givet ved

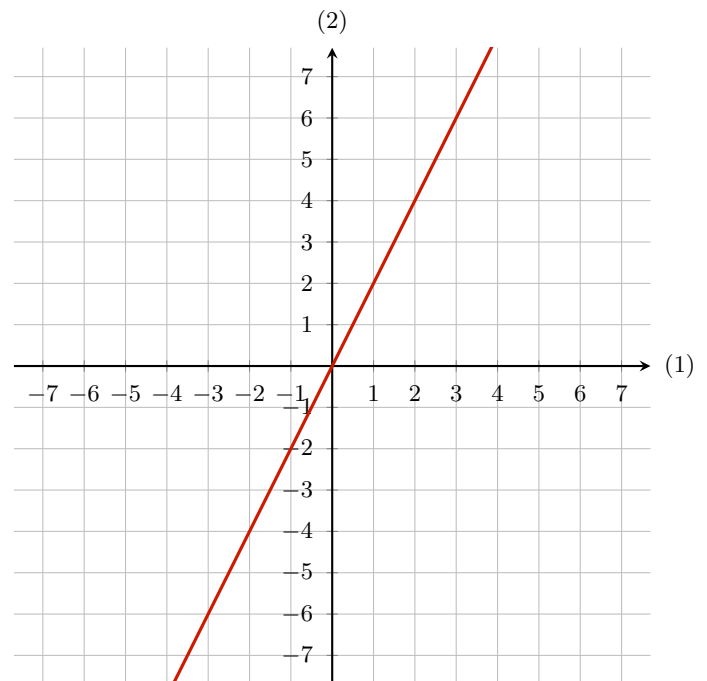
$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(0) = 3$

b)  $x = 2$

1227 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = 2$

b)  $x = 1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1228 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 4$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(3) = 2$

b)  $x = 1$

1229 En lineær funktion er givet ved

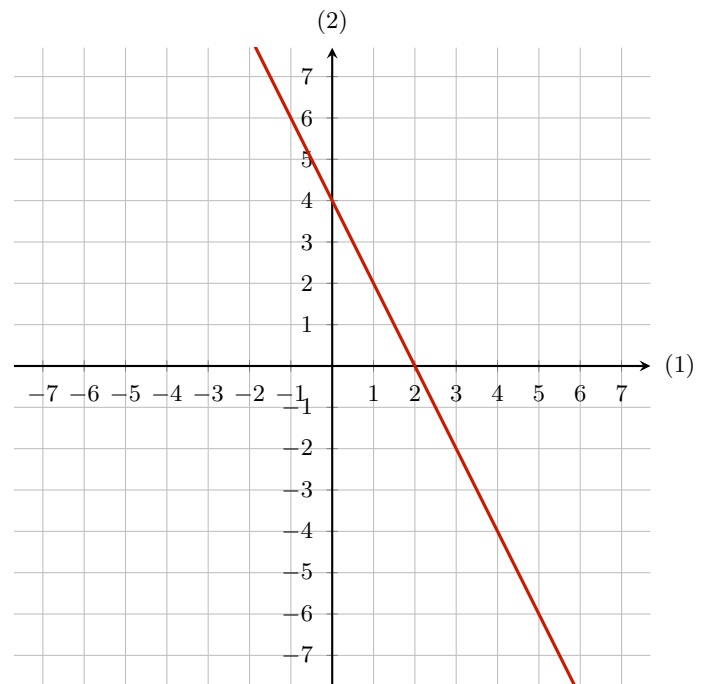
$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(3) = 1$

b)  $x = 6$

1230 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(1) = 2$

b)  $x = -1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1231 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(1) = -2$

b)  $x = -1$

1232 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

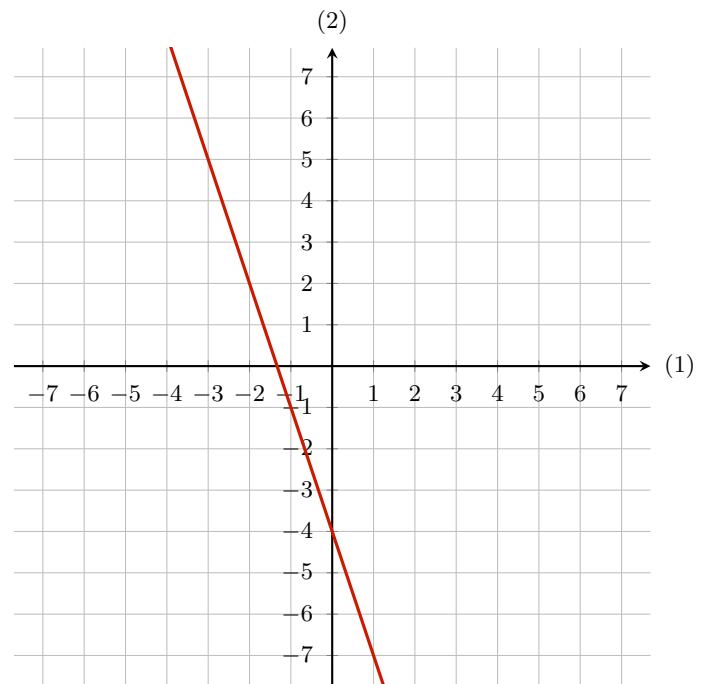
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-4) = 4$

b)  $x = -2$

1233 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



a)  $f(-1) = -1$

b)  $x = -1/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1234 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-5) = -3$

b)  $x = -6$

1235 En lineær funktion er givet ved

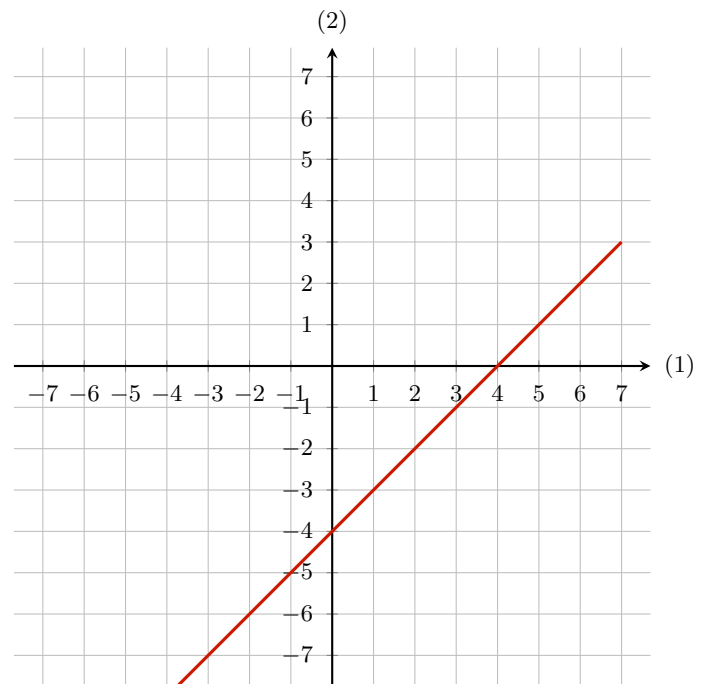
$$f(x) = -1 - x$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-5) = 4$

b)  $x = -4$

1236 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-1) = -5$

b)  $x = 4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1237 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-3) = 0$

b)  $x = -3$

1238 En lineær funktion er givet ved

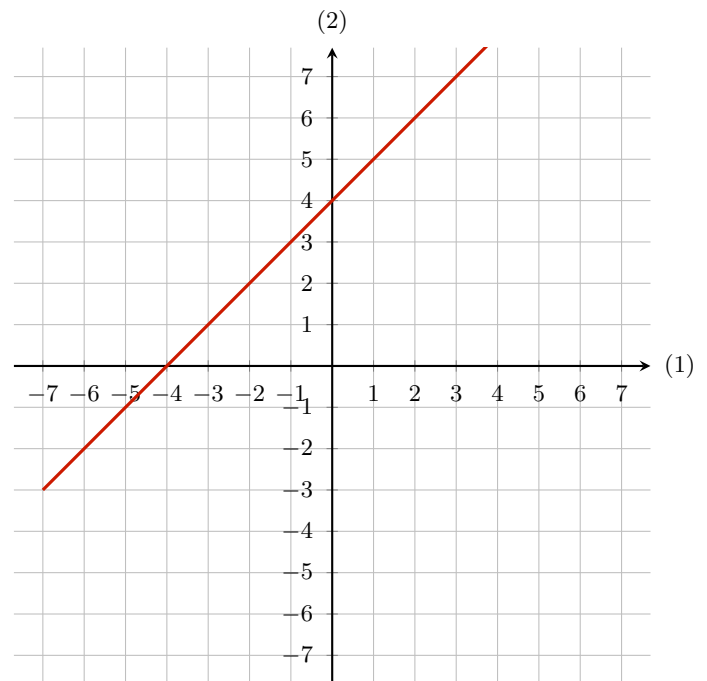
$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(2) = 5$

b)  $x = 2$

1239 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-4) = 0$

b)  $x = -1$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1240 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(2) = -3$

b)  $x = -2$

1241 En lineær funktion er givet ved

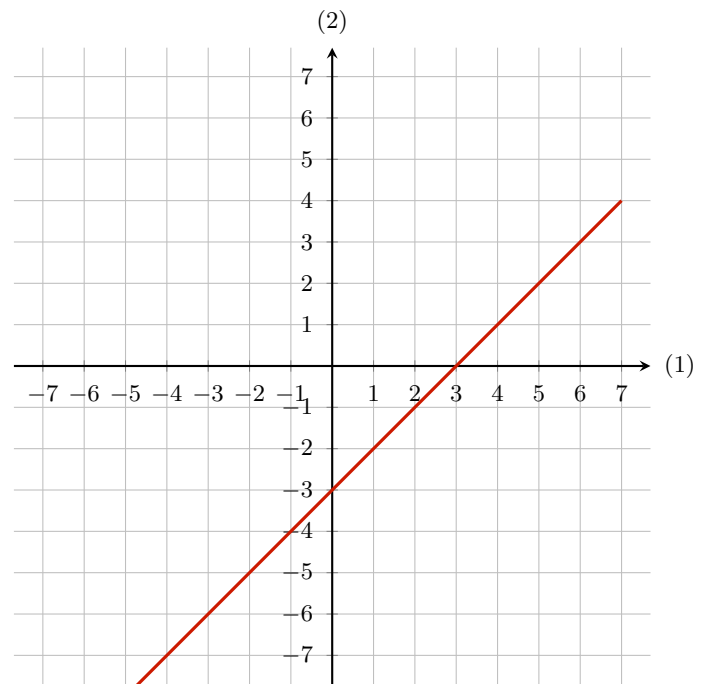
$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-1) = -1$

b)  $x = 3$

1242 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-2) = -5$

b)  $x = 5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1243 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(5) = 5$

b)  $x = 5$

1244 En lineær funktion er givet ved

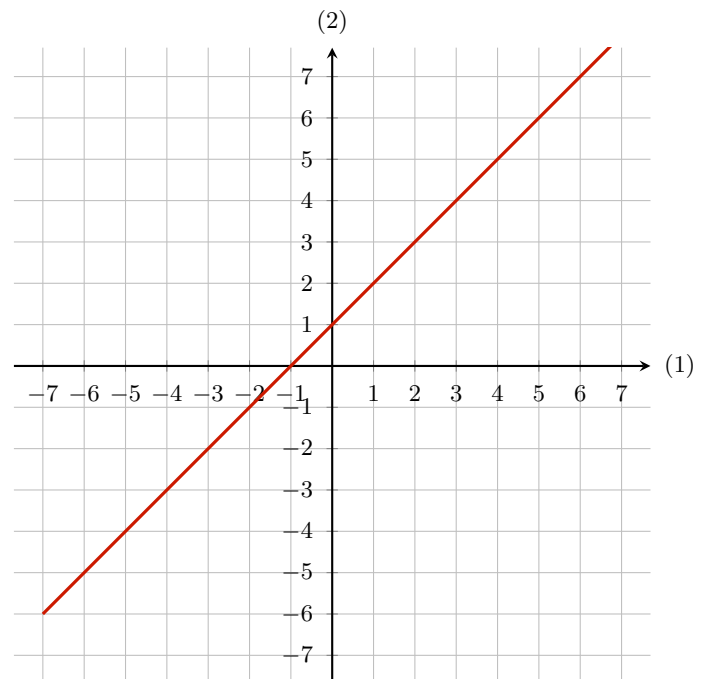
$$f(x) = 1 + x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-1) = 0$

b)  $x = 2$

1245 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-3) = -2$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1246 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-2) = 0$

b)  $x = -5$

1247 En lineær funktion er givet ved

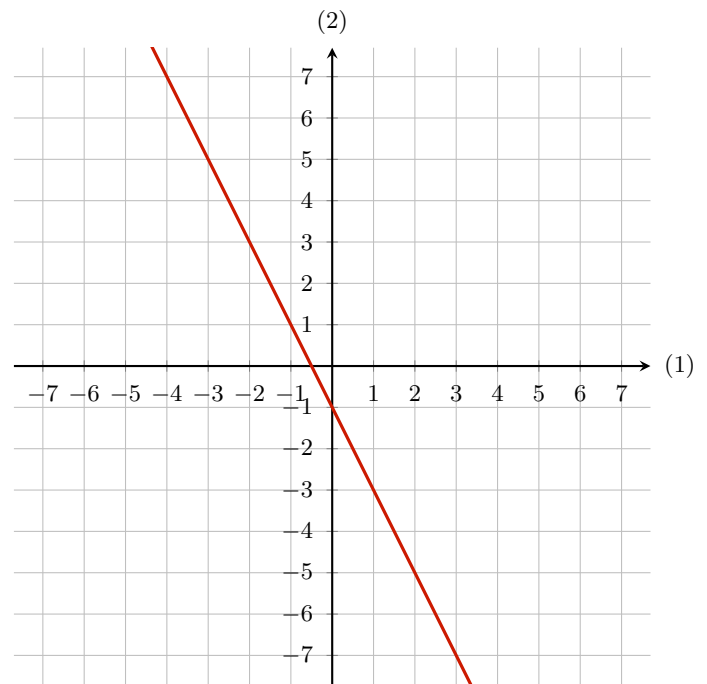
$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-3) = 6$

b)  $x = 5$

1248 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1249 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = -6$

b)  $x = 4/3$

1250 En lineær funktion er givet ved

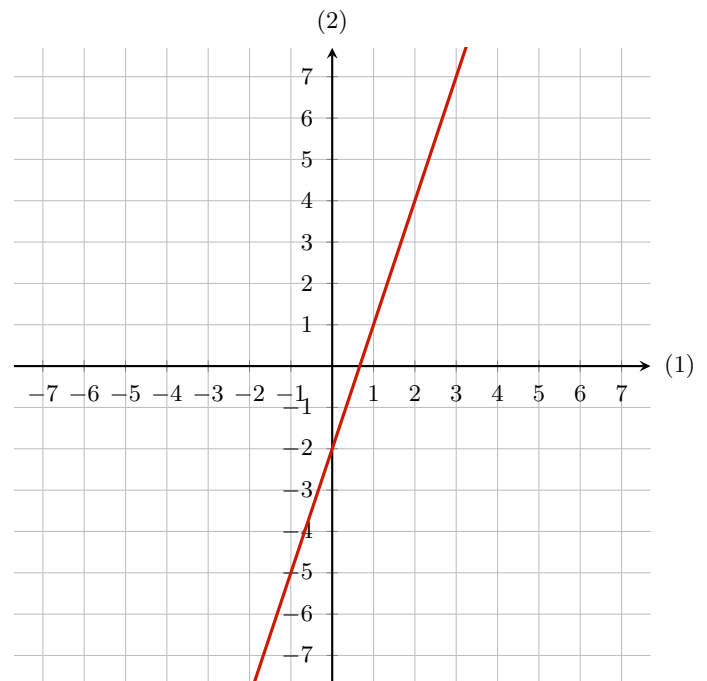
$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-3) = -4$

b)  $x = -5/2$

1251 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(0) = -2$

b)  $x = -1/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1252 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-3) = -1$

b)  $x = -2$

1253 En lineær funktion er givet ved

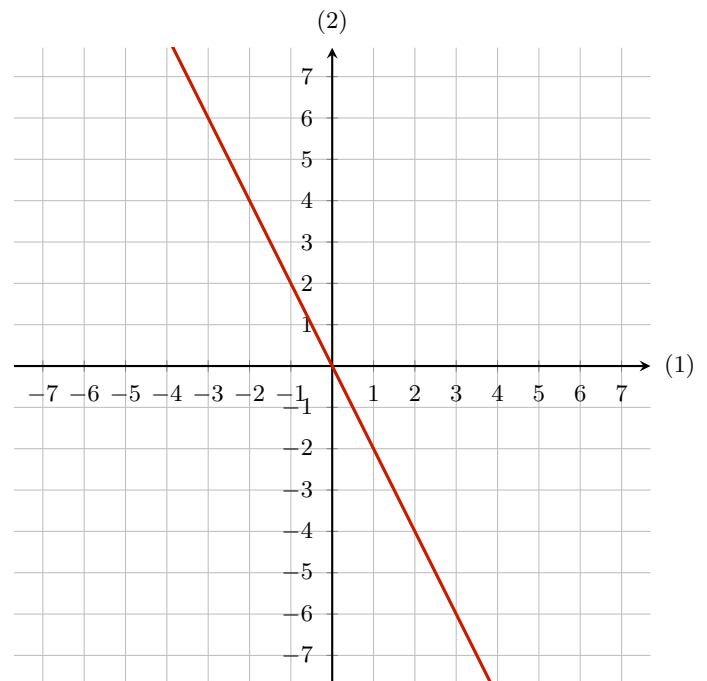
$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(1) = 3$

b)  $x = 2$

1254 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = 1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1255 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-1) = 5$

b)  $x = 3/2$

1256 En lineær funktion er givet ved

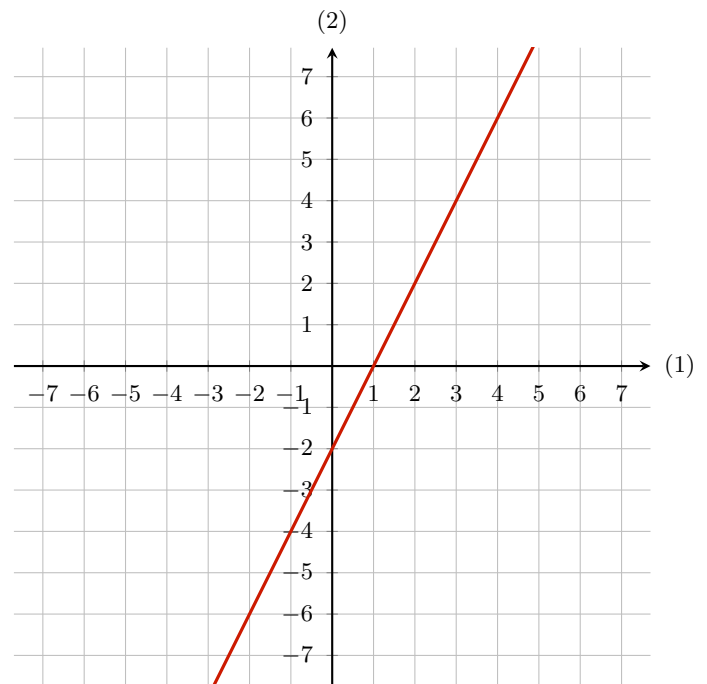
$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(3) = -1$

b)  $x = 5$

1257 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(0) = -2$

b)  $x = 3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1258 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-2) = 0$

b)  $x = -3/2$

1259 En lineær funktion er givet ved

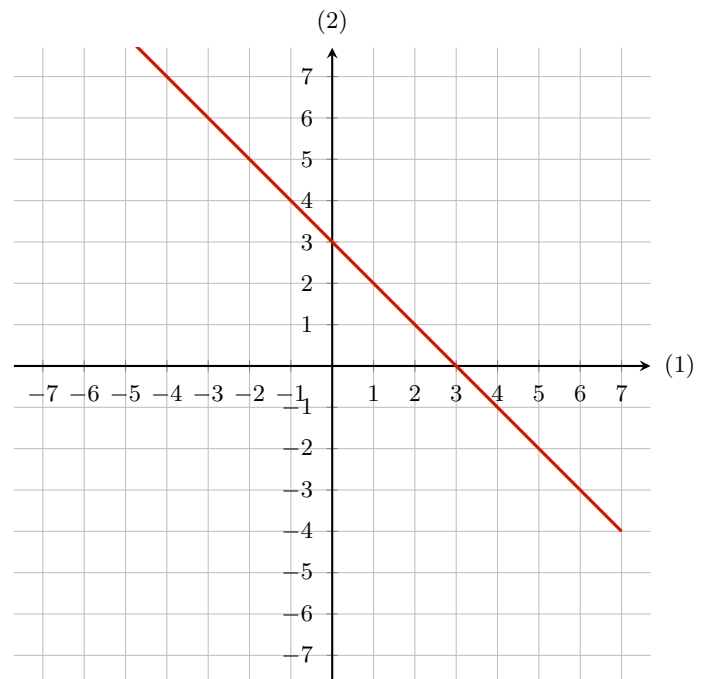
$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(5) = 1$

b)  $x = 4$

1260 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(2) = 1$

b)  $x = 3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1261 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = -5$

b)  $x = -5$

1262 En lineær funktion er givet ved

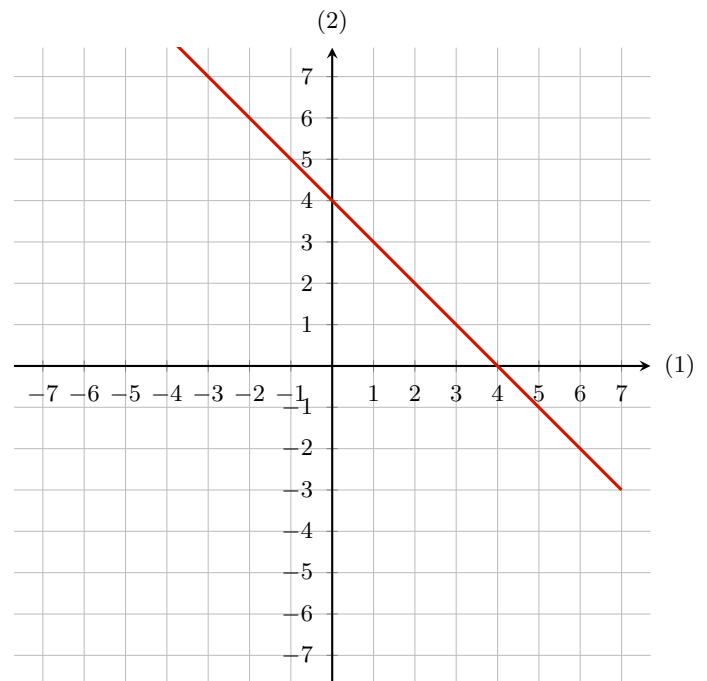
$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-2) = 2$

b)  $x = 5$

1263 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = 5$

b)  $x = 5$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1264 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(0) = 3$

b)  $x = -1$

1265 En lineær funktion er givet ved

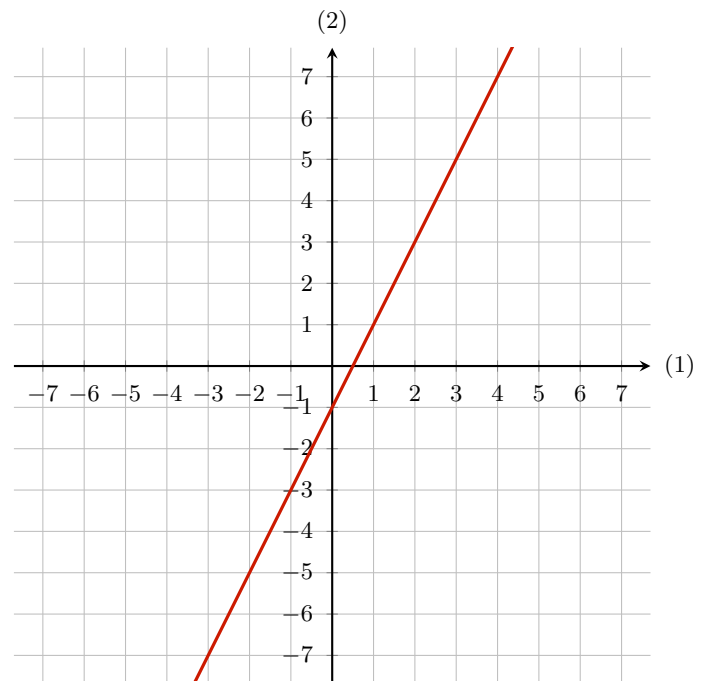
$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(2) = 2$

b)  $x = 6$

1266 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(2) = 3$

b)  $x = -1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1267 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(4) = -1$

b)  $x = 5$

1268 En lineær funktion er givet ved

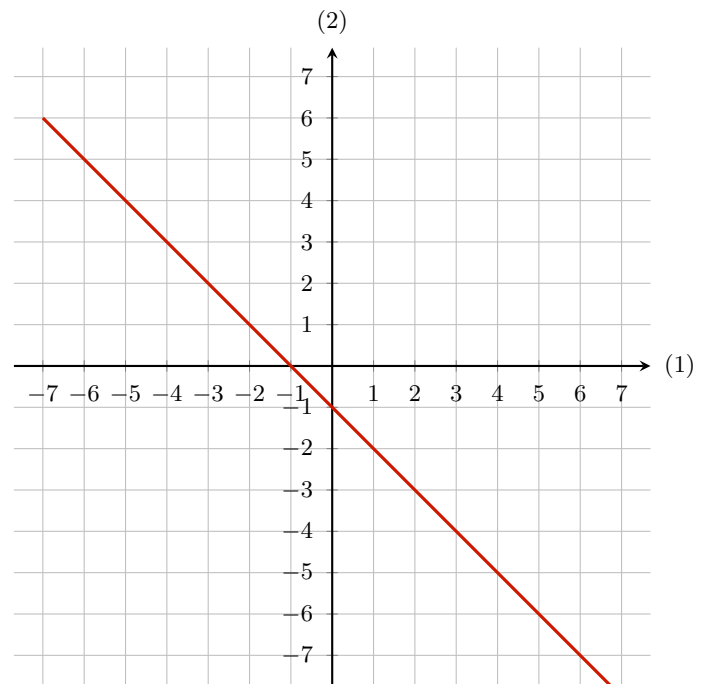
$$f(x) = 1 - x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(3) = -2$

b)  $x = 2$

1269 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(1) = -2$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1270 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-5) = -3$

b)  $x = 2$

1271 En lineær funktion er givet ved

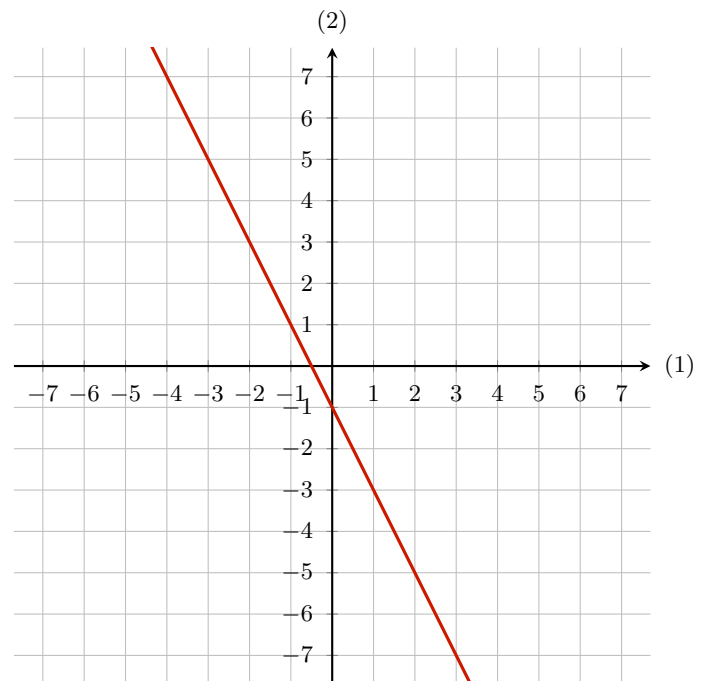
$$f(x) = 3x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(2) = 6$

b)  $x = 0$

1272 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(2) = -5$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1273 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = -4$

b)  $x = 2$

1274 En lineær funktion er givet ved

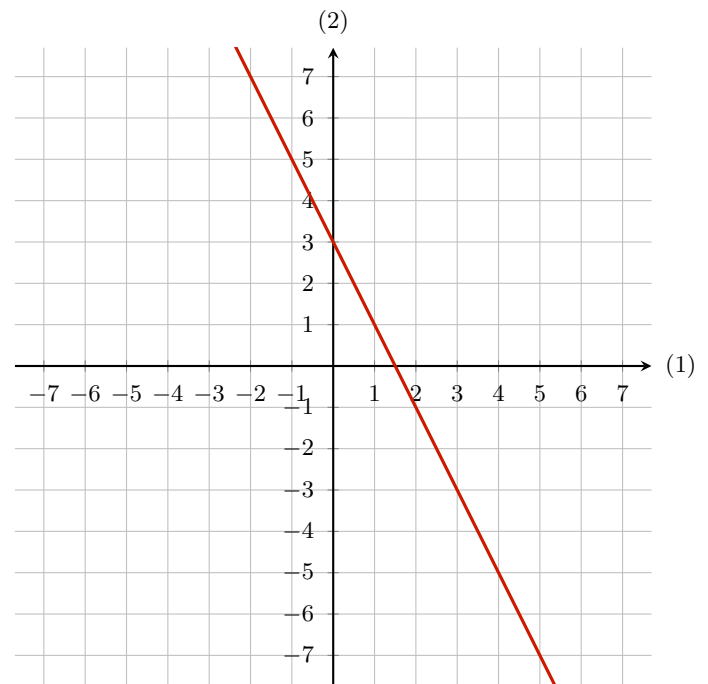
$$f(x) = -3x + 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(0) = 4$

b)  $x = 3$

1275 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(4) = -5$

b)  $x = 3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1276 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = -2$

b)  $x = -3/2$

1277 En lineær funktion er givet ved

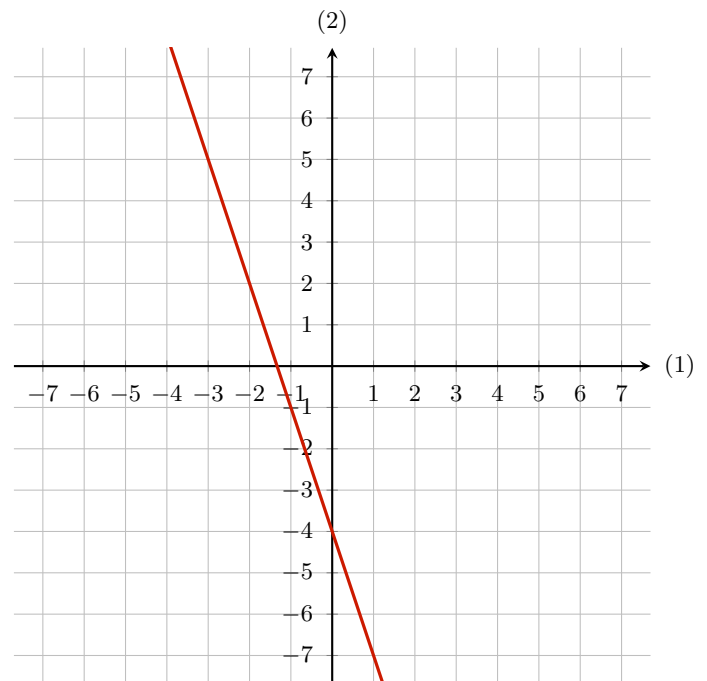
$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-3) = 5$

b)  $x = 3/2$

1278 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-3) = 5$

b)  $x = -3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1279 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-5) = 6$

b)  $x = 4$

1280 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

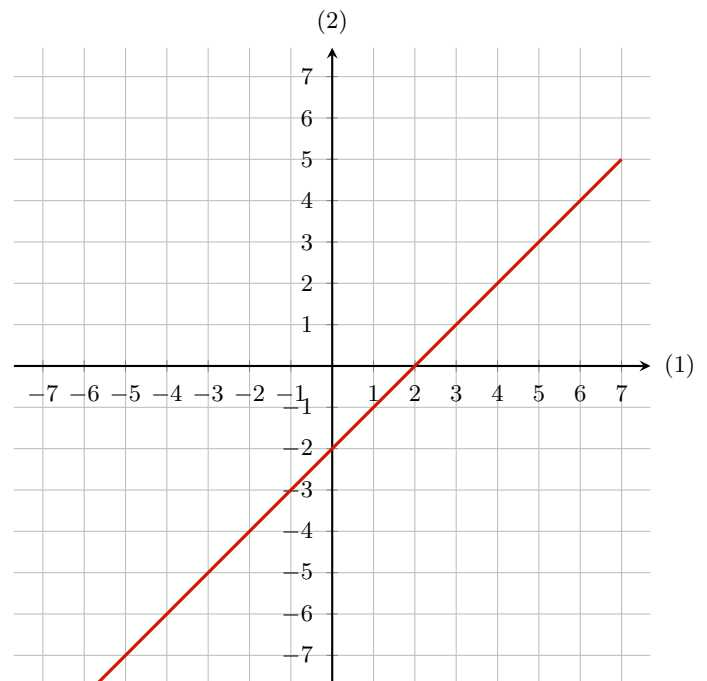
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-4) = 4$

b)  $x = -5$

1281 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



a)  $f(-3) = -5$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1282 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(4) = 5$

b)  $x = -1$

1283 En lineær funktion er givet ved

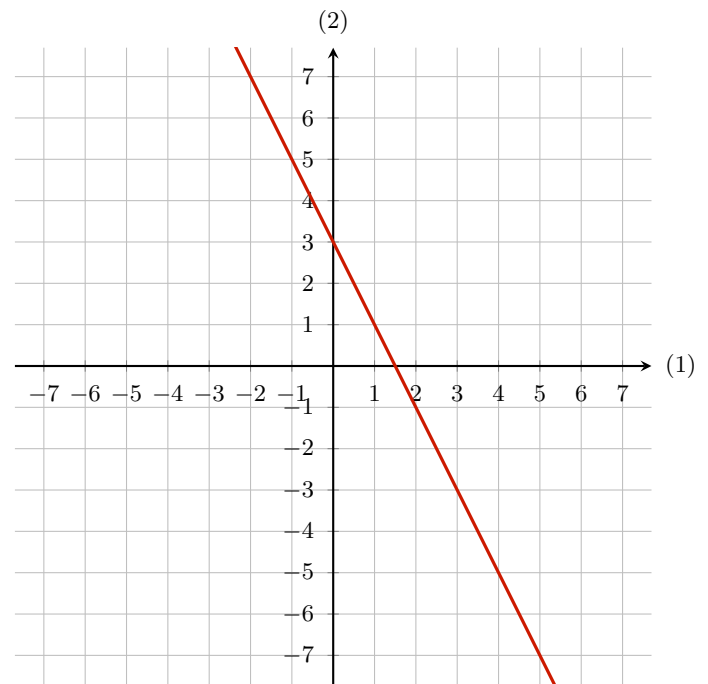
$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(4) = 4$

b)  $x = -3$

1284 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(3) = -3$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1285 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-5) = 6$

b)  $x = 2$

1286 En lineær funktion er givet ved

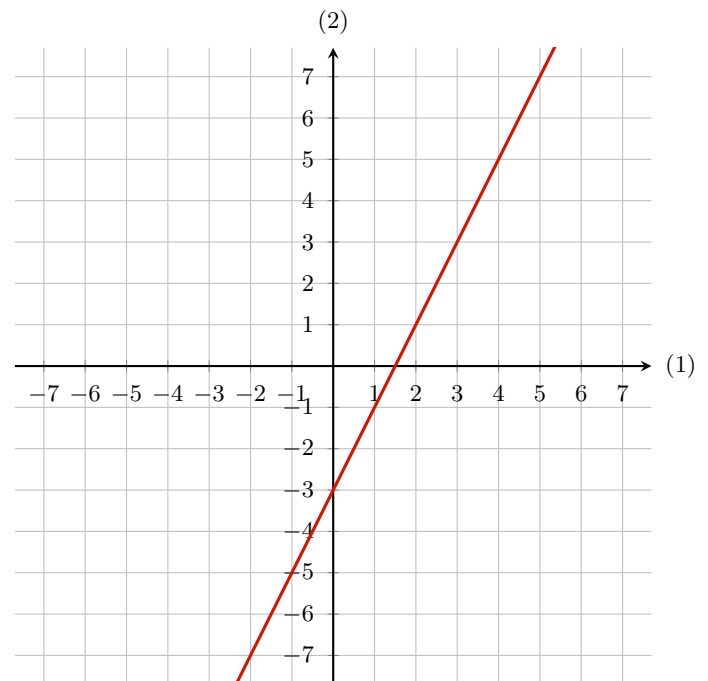
$$f(x) = -2 - x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(1) = -3$

b)  $x = -5$

1287 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(3) = 3$

b)  $x = 2$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1288 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(0) = -3$

b)  $x = 3$

1289 En lineær funktion er givet ved

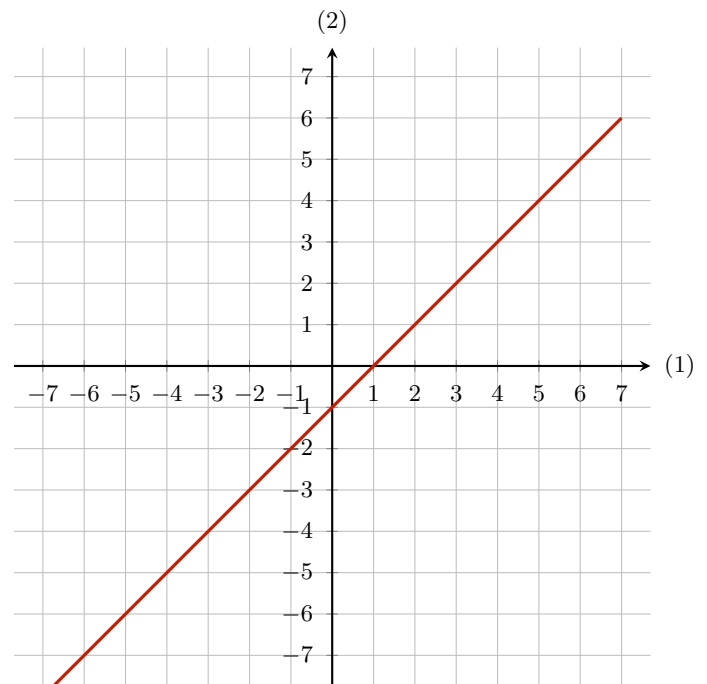
$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-3) = -3$

b)  $x = 3$

1290 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-2) = -2$

b)  $x = 4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1291 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-5) = -5$

b)  $x = -5$

1292 En lineær funktion er givet ved

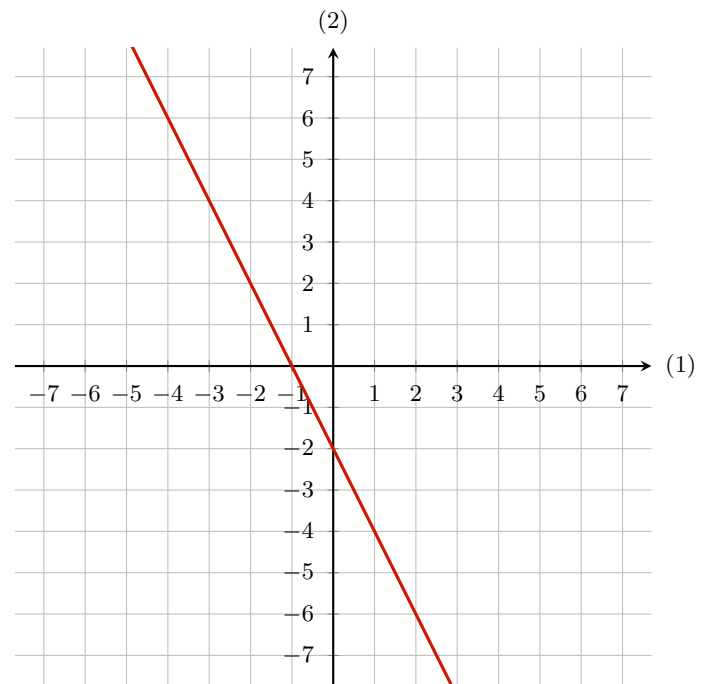
$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-1) = 0$

b)  $x = 0$

1293 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-1) = 0$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1294 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = -1$

b)  $x = 2$

1295 En lineær funktion er givet ved

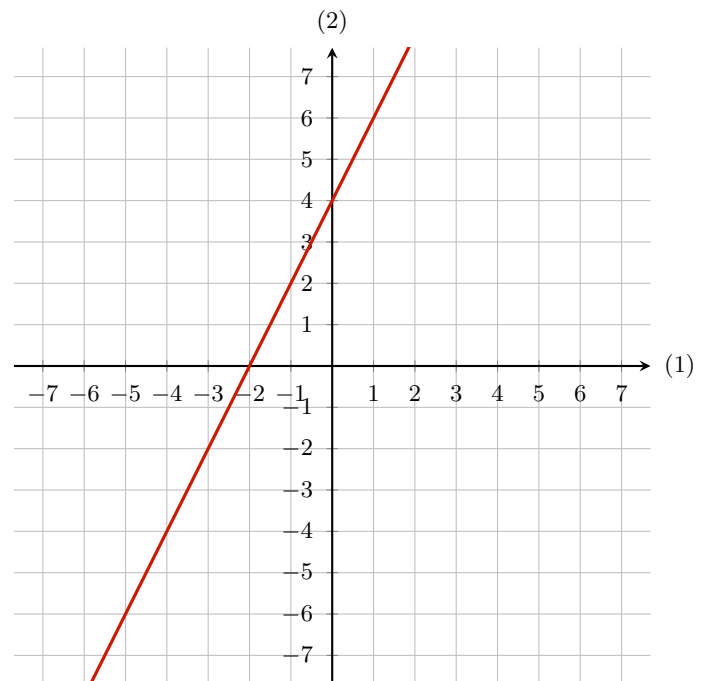
$$f(x) = 3x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-1) = 0$

b)  $x = -1/3$

1296 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-3) = -2$

b)  $x = -3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1297 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(3) = -6$

b)  $x = 2$

1298 En lineær funktion er givet ved

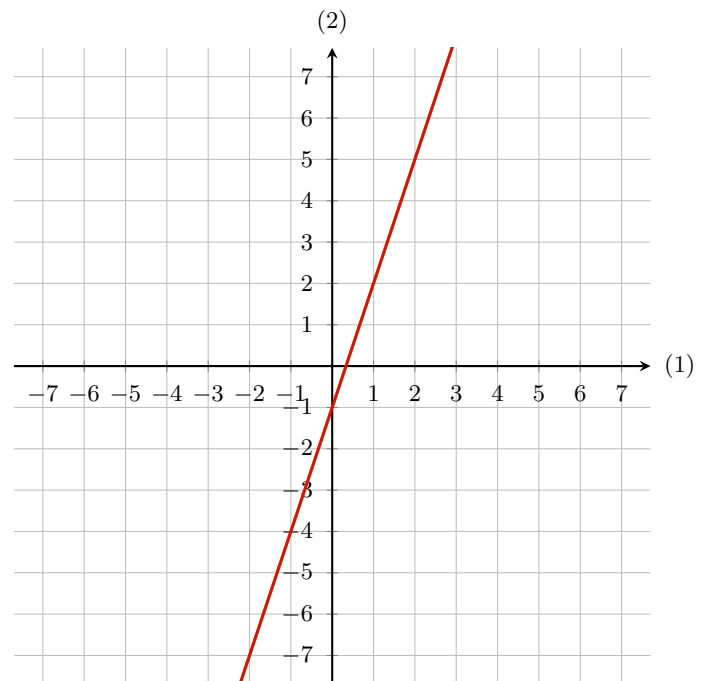
$$f(x) = 1 + x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-2) = -1$

b)  $x = -4$

1299 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-1) = -4$

b)  $x = 4/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1300 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-2) = 6$

b)  $x = 1$

1301 En lineær funktion er givet ved

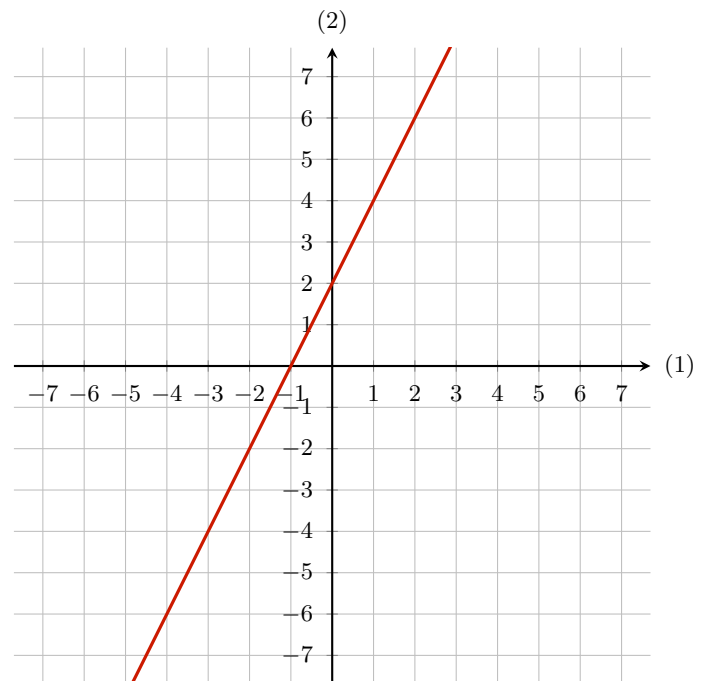
$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = -4$

1302 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-4) = -6$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1303 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-3) = -4$

b)  $x = 0$

1304 En lineær funktion er givet ved

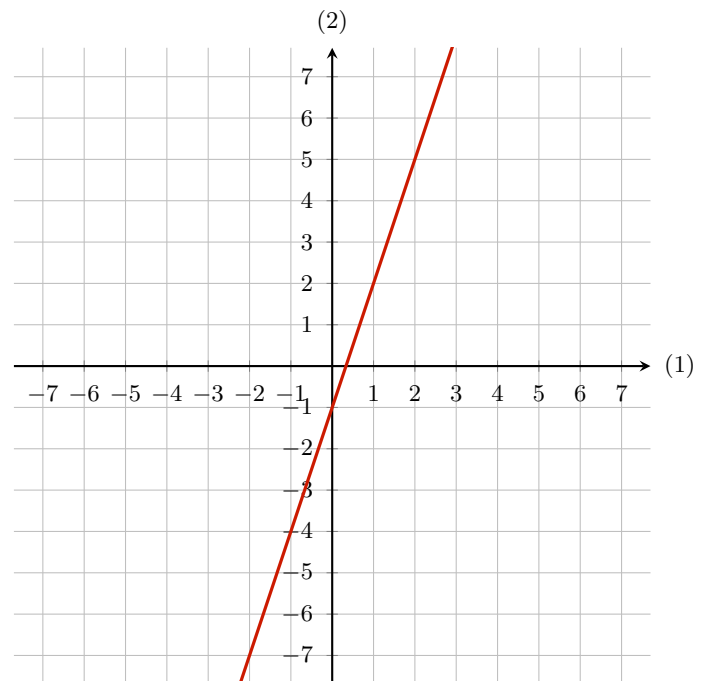
$$f(x) = -3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-1) = 4$

b)  $x = -4/3$

1305 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1306 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-2) = 3$

b)  $x = -1$

1307 En lineær funktion er givet ved

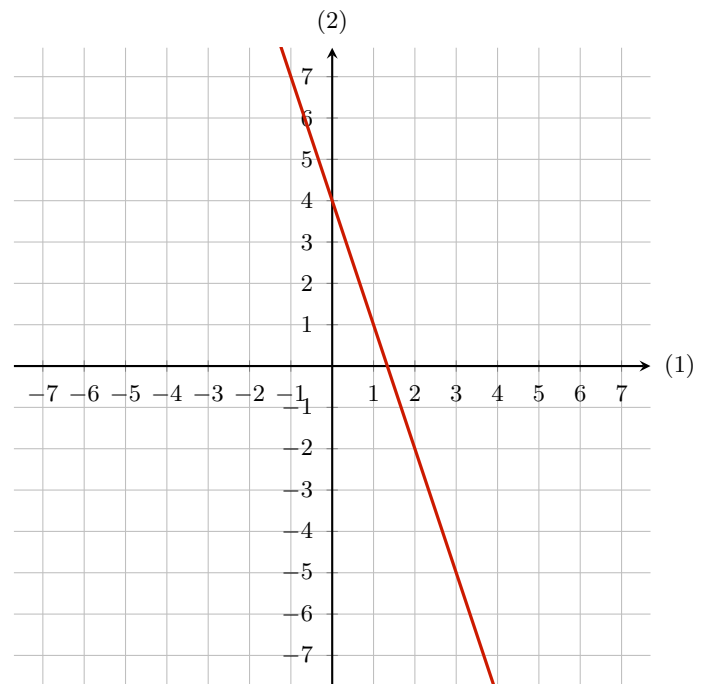
$$f(x) = -2 + x$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(4) = 2$

b)  $x = 6$

1308 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(2) = -2$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1309 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-3) = 3$

b)  $x = 1$

1310 En lineær funktion er givet ved

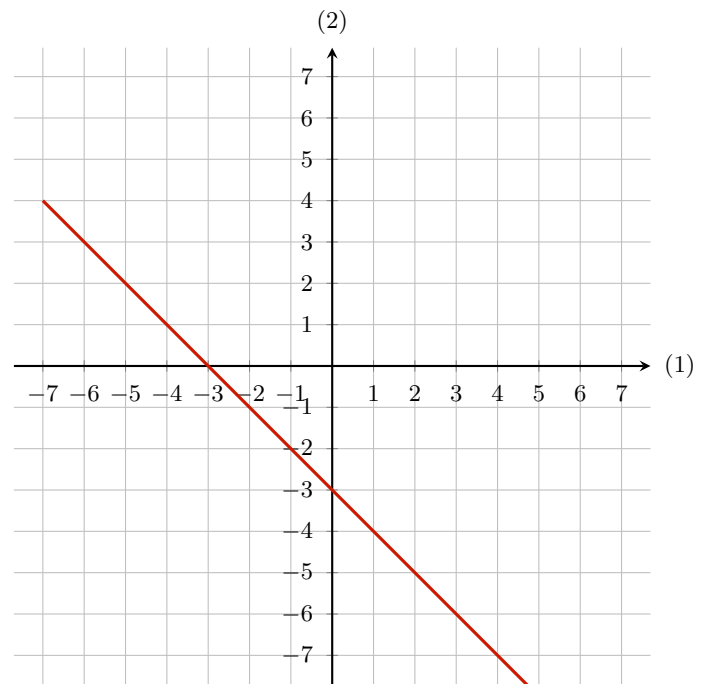
$$f(x) = -3x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(1) = -6$

b)  $x = 0$

1311 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-4) = 1$

b)  $x = -1$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1312 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(3) = 0$

b)  $x = 0$

1313 En lineær funktion er givet ved

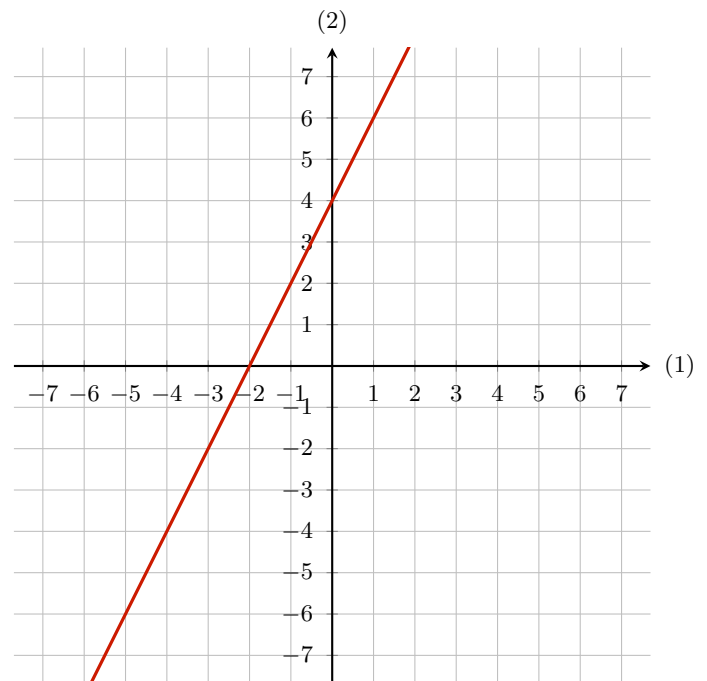
$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-2) = -1$

b)  $x = -2$

1314 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(1) = 6$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1315 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(0) = 4$

b)  $x = 1/2$

1316 En lineær funktion er givet ved

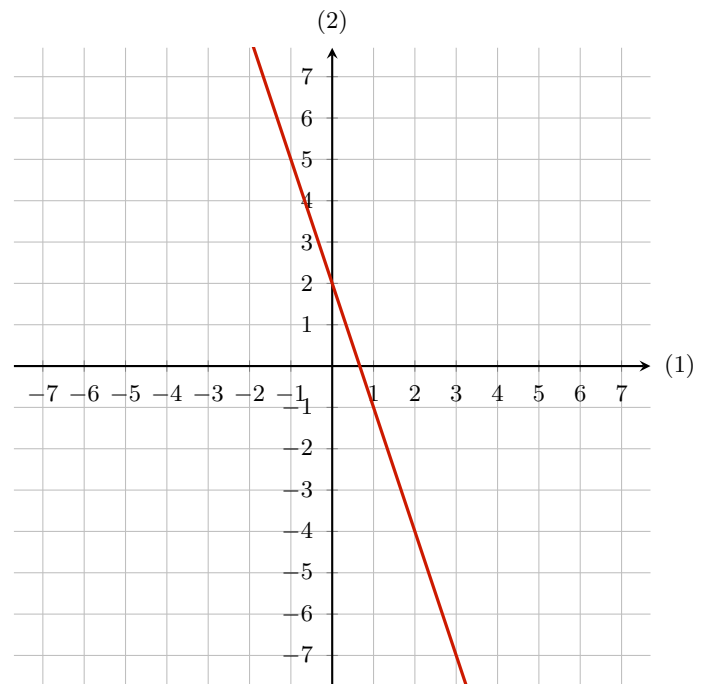
$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(5) = 2$

b)  $x = -2$

1317 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(2) = -4$

b)  $x = 4/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1318 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-3) = 1$

b)  $x = -1$

1319 En lineær funktion er givet ved

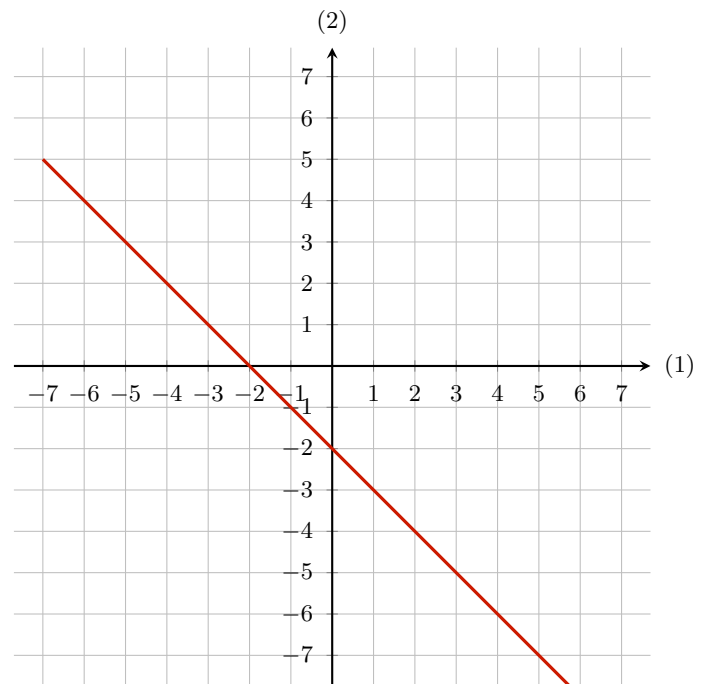
$$f(x) = -2x - 4$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-4) = 4$

b)  $x = -3$

1320 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(1) = -3$

b)  $x = -6$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1321 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(2) = 3$

b)  $x = -5$

1322 En lineær funktion er givet ved

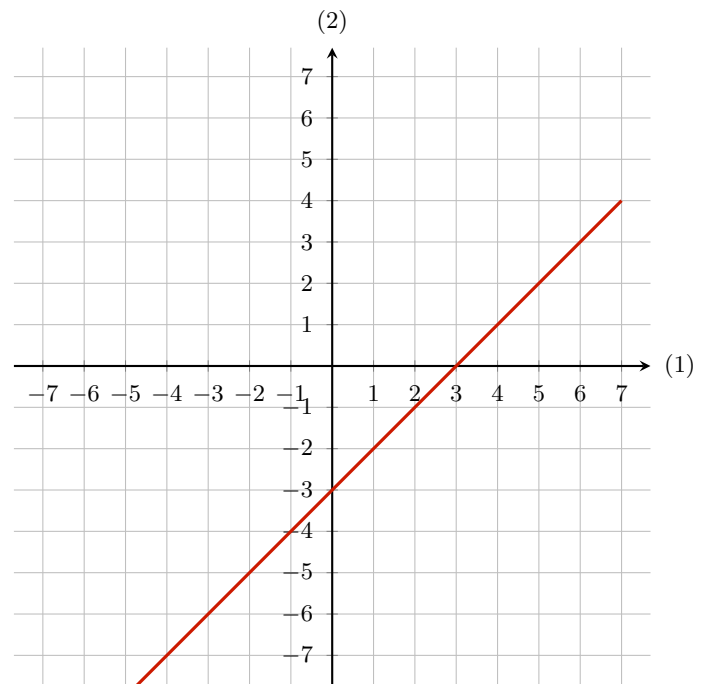
$$f(x) = 3x + 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-3) = -6$

b)  $x = 2/3$

1323 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(2) = -1$

b)  $x = -1$



1324 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = 2$

b)  $x = 2/3$

1325 En lineær funktion er givet ved

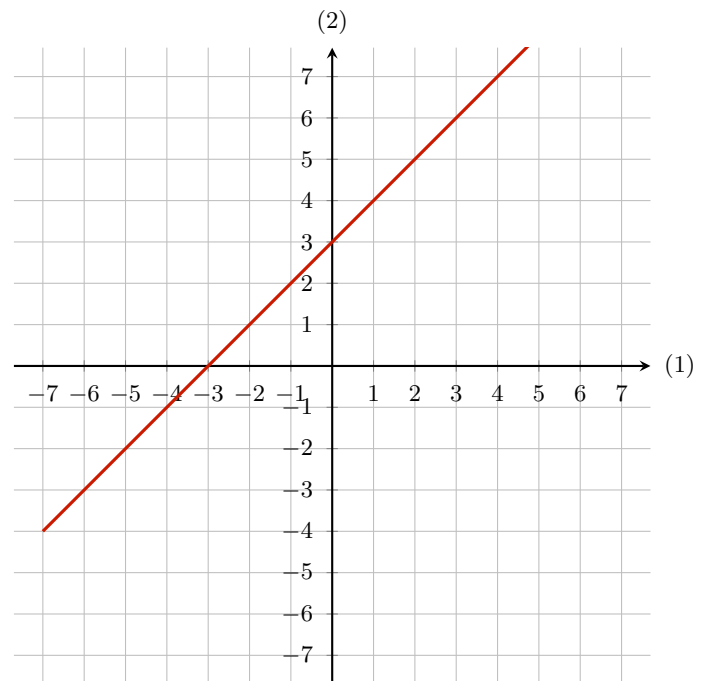
$$f(x) = -2 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-3) = 4$

b)  $x = -2$

1326 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-5) = -2$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1327 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-3) = 5$

b)  $x = -1/3$

1328 En lineær funktion er givet ved

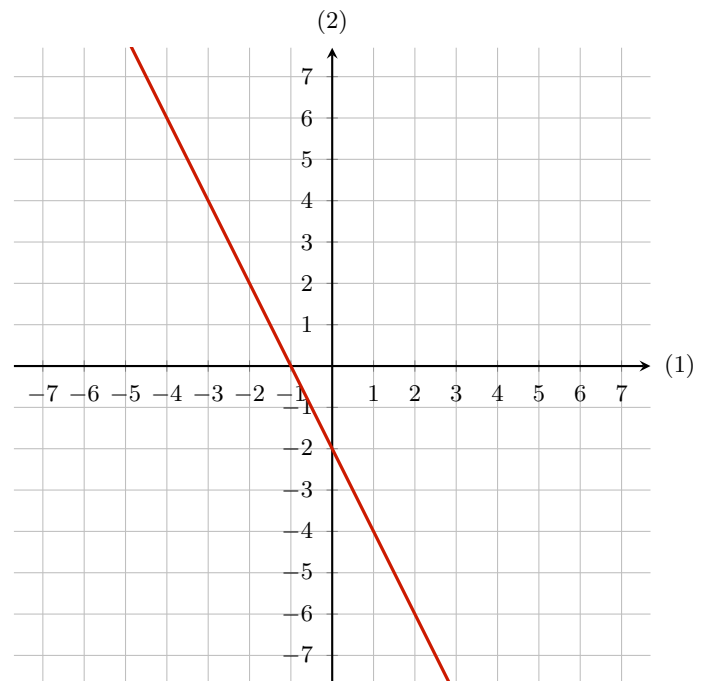
$$f(x) = -1 + x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-3) = -4$

b)  $x = -1$

1329 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-1) = 0$

b)  $x = 3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1330 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(5) = -1$

b)  $x = -1$

1331 En lineær funktion er givet ved

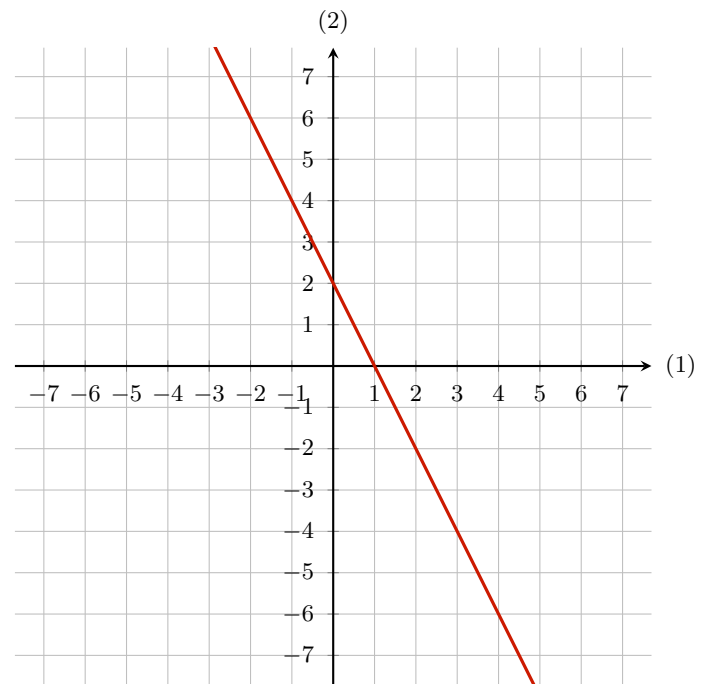
$$f(x) = -2 - x$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-5) = 3$

b)  $x = -1$

1332 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(3) = -4$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1333 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = -4$

1334 En lineær funktion er givet ved

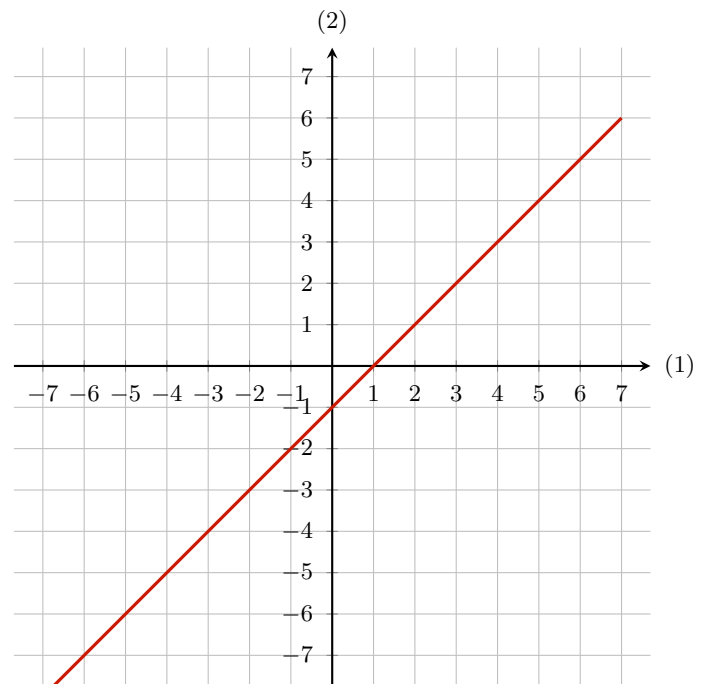
$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(5) = 2$

b)  $x = 1$

1335 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = 4$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1336 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(1) = -4$

b)  $x = -1/2$

1337 En lineær funktion er givet ved

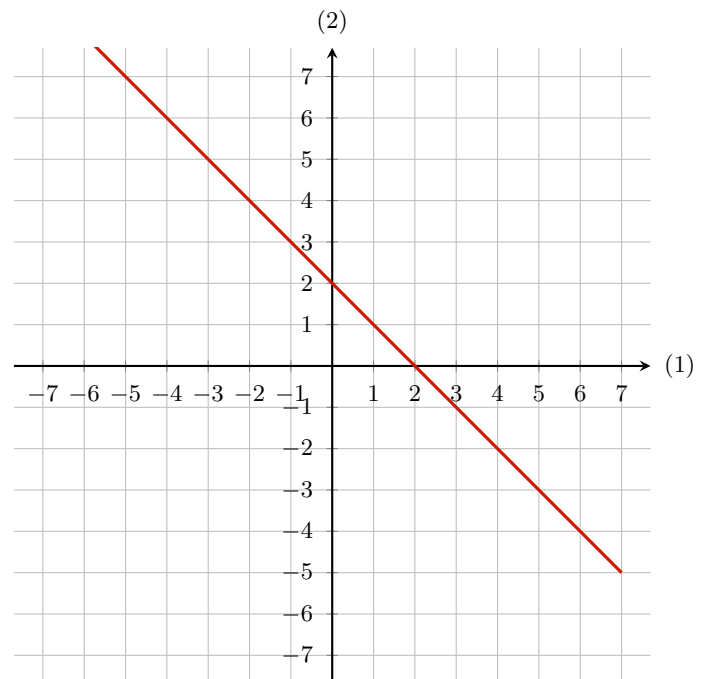
$$f(x) = 1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(1) = -1$

b)  $x = -3/2$

1338 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-1) = 3$

b)  $x = 4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1339 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = 5$

b)  $x = 1$

1340 En lineær funktion er givet ved

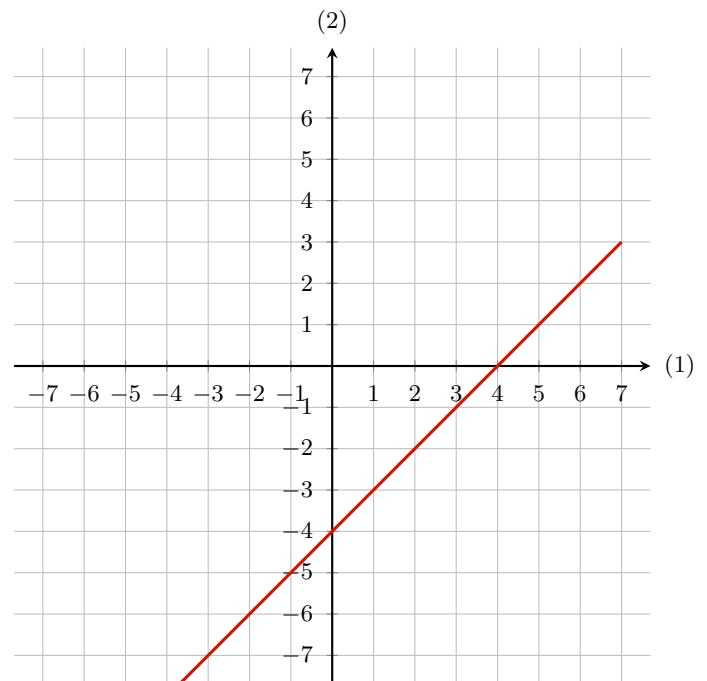
$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(0) = -3$

b)  $x = 3$

1341 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-1) = -5$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1342 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(3) = 5$

b)  $x = -3/2$

1343 En lineær funktion er givet ved

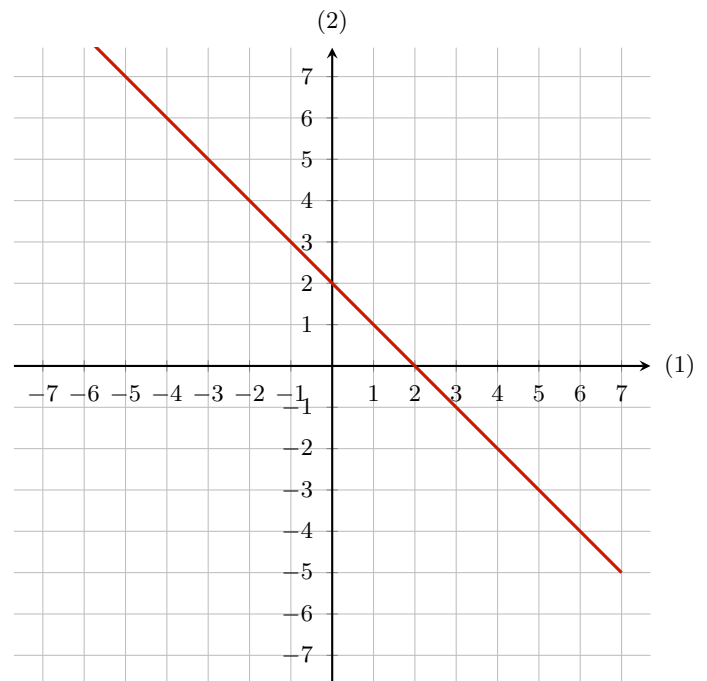
$$f(x) = -1 - 3x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(1) = -4$

b)  $x = 4/3$

1344 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(2) = 0$

b)  $x = -3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1345 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(2) = 2$

b)  $x = -1$

1346 En lineær funktion er givet ved

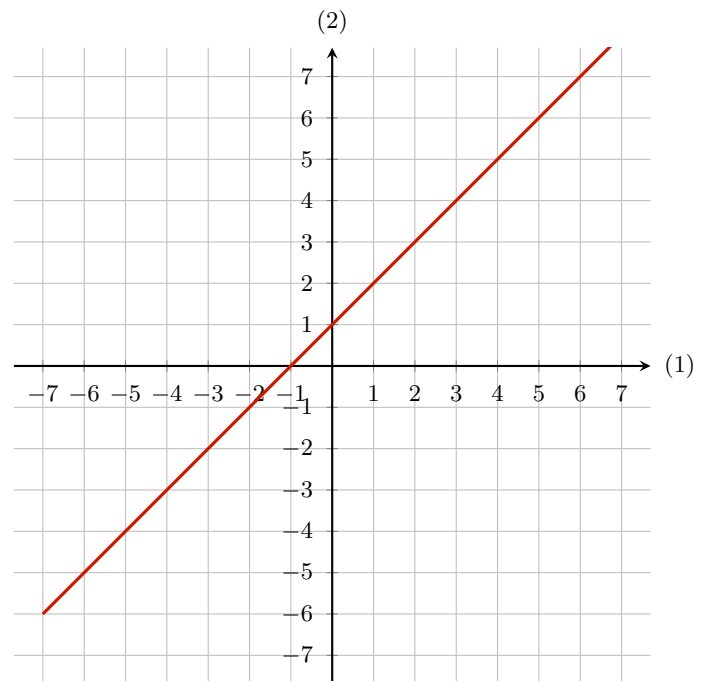
$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(0) = 1$

b)  $x = -2$

1347 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(0) = 1$

b)  $x = 3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1348 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(5) = 6$

b)  $x = -1$

1349 En lineær funktion er givet ved

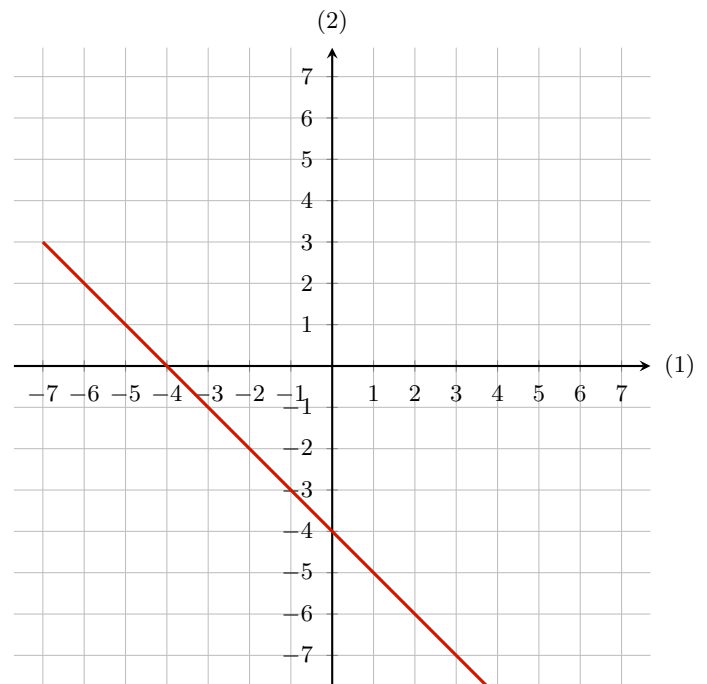
$$f(x) = -2x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(1) = 0$

b)  $x = -3/2$

1350 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-2) = -2$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1351 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-3) = -6$

b)  $x = 1$

1352 En lineær funktion er givet ved

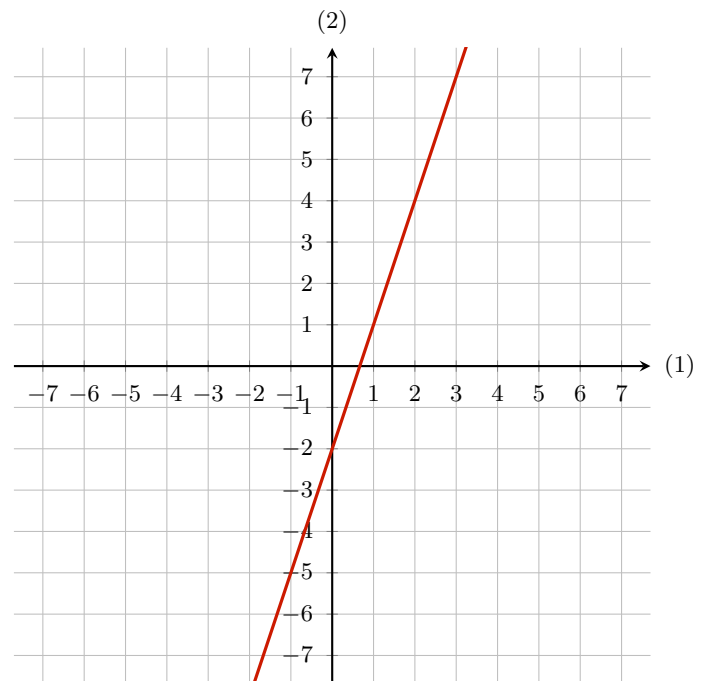
$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-2) = 1$

b)  $x = -5$

1353 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(0) = -2$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1354 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(1) = 4$

b)  $x = 1/2$

1355 En lineær funktion er givet ved

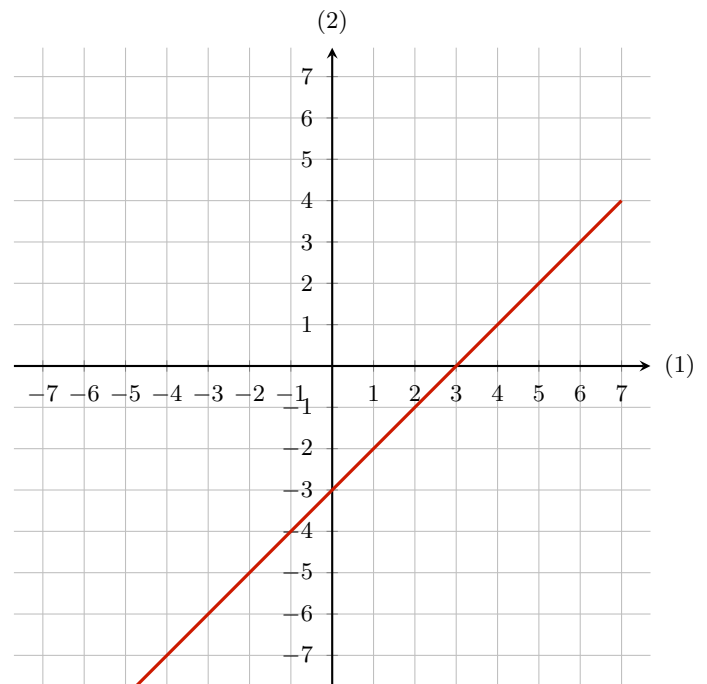
$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(3) = 6$

b)  $x = 0$

1356 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = -2$

b)  $x = 4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1357 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(0) = -2$

b)  $x = 2$

1358 En lineær funktion er givet ved

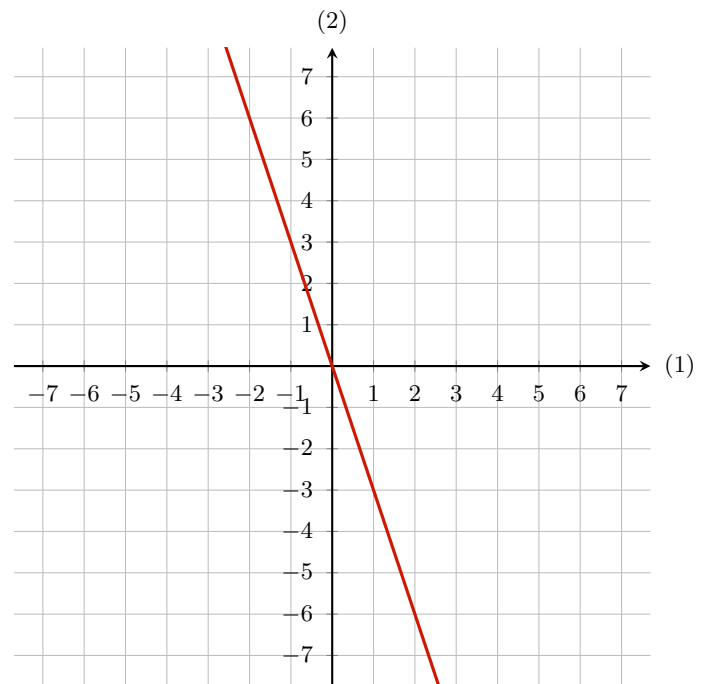
$$f(x) = 1 - x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-3) = 4$

b)  $x = -1$

1359 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(2) = -6$

b)  $x = 1/3$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1360 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 + 3x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(1) = 1$

b)  $x = 2/3$

1361 En lineær funktion er givet ved

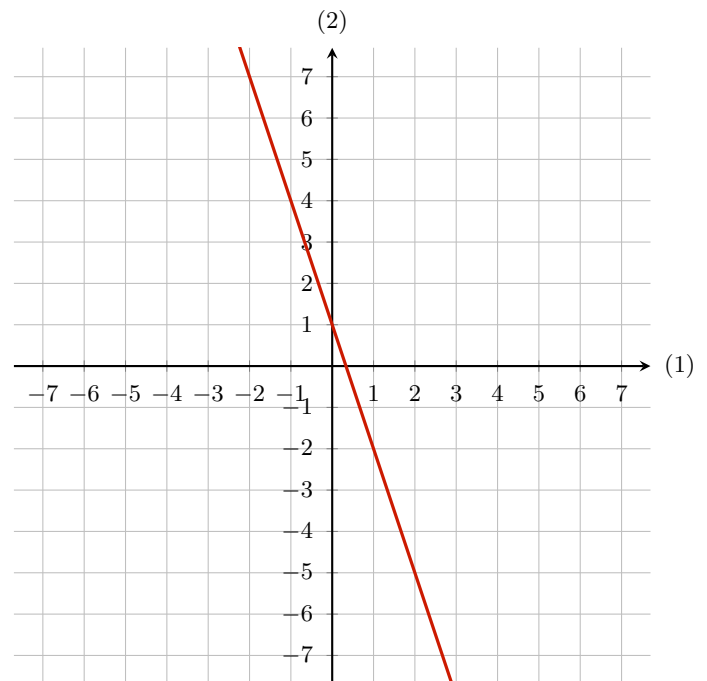
$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-2) = -6$

b)  $x = 1$

1362 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(0) = 1$

b)  $x = -4/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1363 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-3) = 3$

b)  $x = 0$

1364 En lineær funktion er givet ved

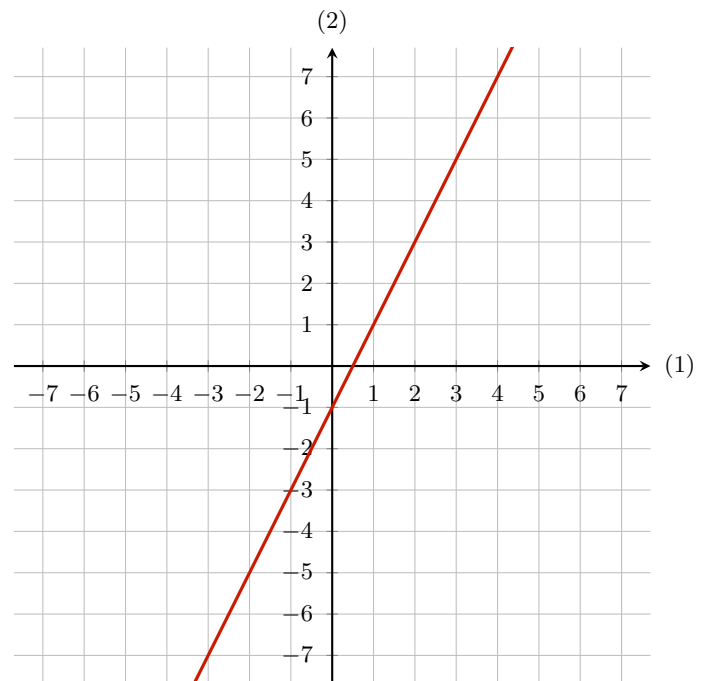
$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(0) = 3$

b)  $x = 5$

1365 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-2) = -5$

b)  $x = 3/2$



# Lineære funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



1366 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(2) = -6$

b)  $x = -2/3$

1367 En lineær funktion er givet ved

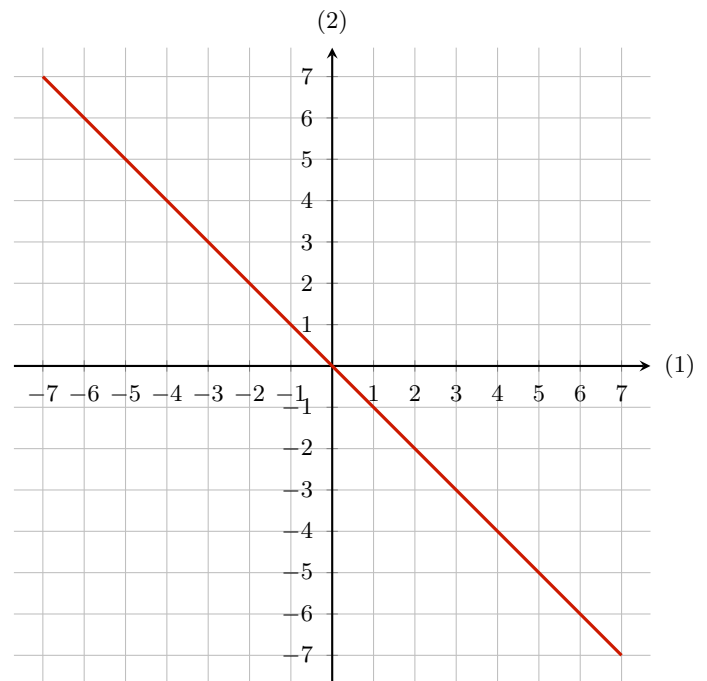
$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(3) = -3$

b)  $x = -4$

1368 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = 5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1369 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-4) = -4$

b)  $x = -1$

1370 En lineær funktion er givet ved

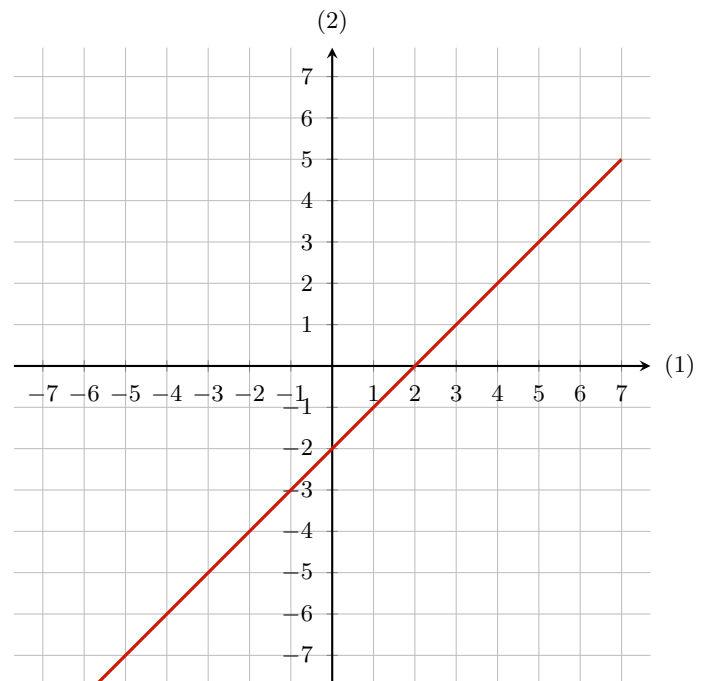
$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-2) = -2$

b)  $x = -1$

1371 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1372 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = -3$

1373 En lineær funktion er givet ved

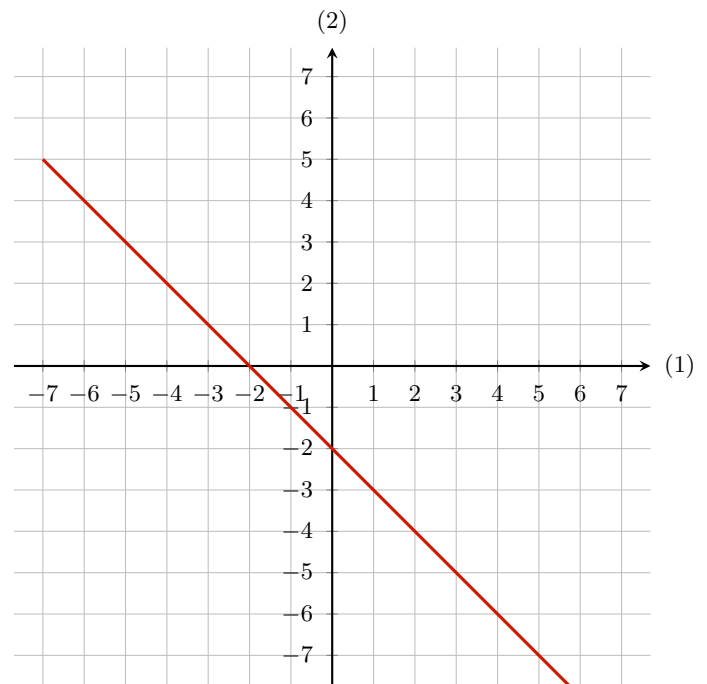
$$f(x) = 3x + 2$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-2) = -4$

b)  $x = 1$

1374 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-5) = 3$

b)  $x = -6$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1375 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(2) = 6$

b)  $x = -1$

1376 En lineær funktion er givet ved

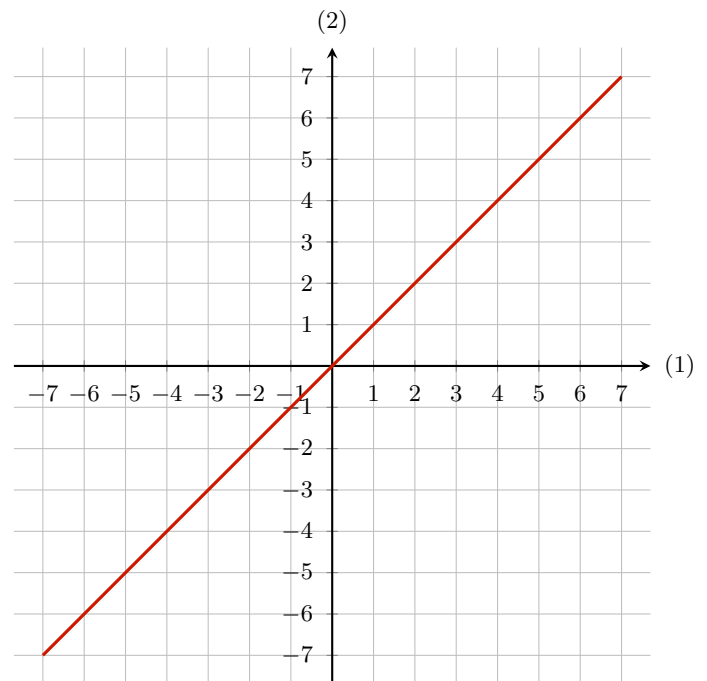
$$f(x) = -2x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-2) = 4$

b)  $x = 1$

1377 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(5) = 5$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1378 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(2) = -1$

b)  $x = 1$

1379 En lineær funktion er givet ved

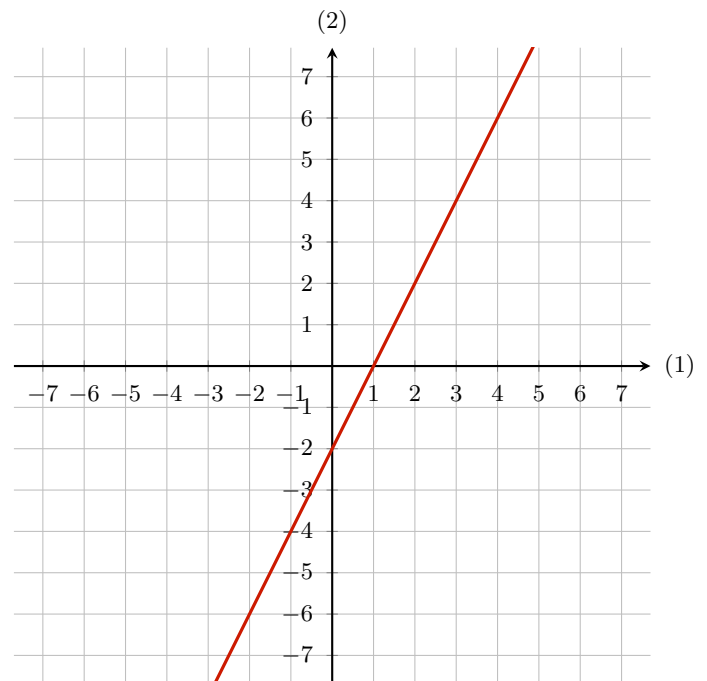
$$f(x) = -2 + 2x$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(4) = 6$

b)  $x = 3$

1380 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(4) = 6$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1381 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-2) = 2$

b)  $x = -1$

1382 En lineær funktion er givet ved

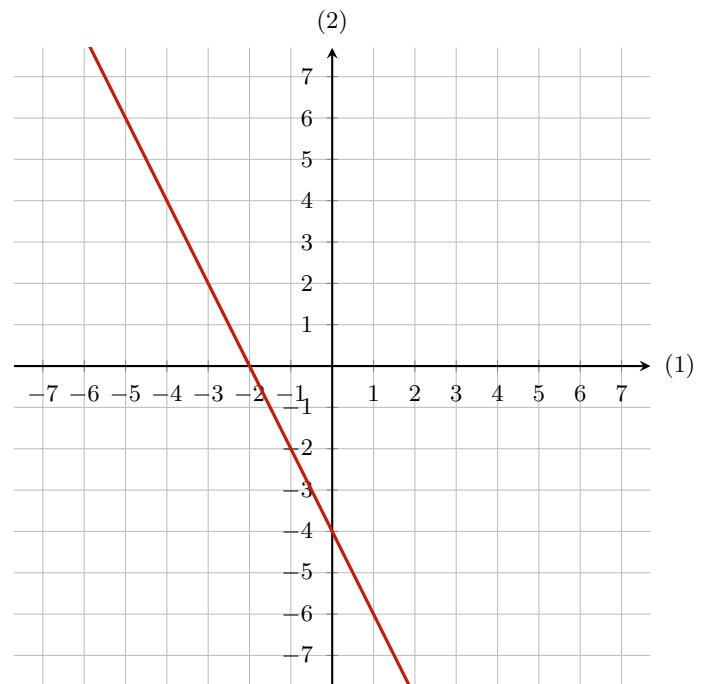
$$f(x) = -2 - 2x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(2) = -6$

b)  $x = -1/2$

1383 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-4) = 4$

b)  $x = -1$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1384 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-4) = 6$

b)  $x = 1/2$

1385 En lineær funktion er givet ved

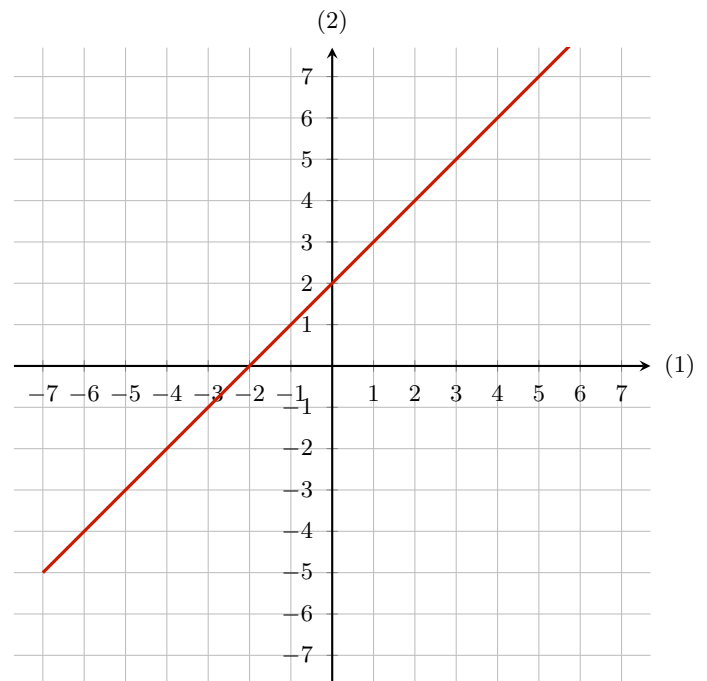
$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(5) = 1$

b)  $x = 0$

1386 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-5) = -3$

b)  $x = -4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1387 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(3) = -6$

b)  $x = 4/3$

1388 En lineær funktion er givet ved

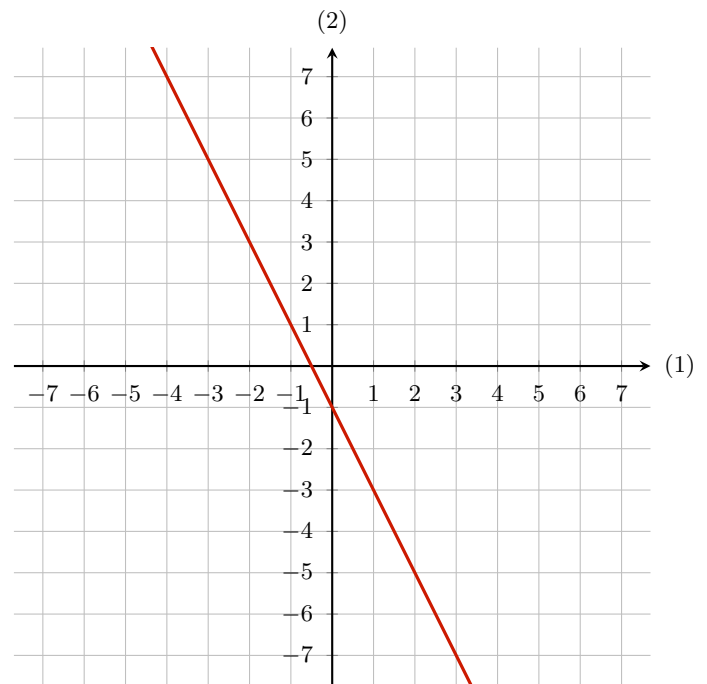
$$f(x) = -3x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(2) = -6$

b)  $x = 0$

1389 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = 1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1390 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-2) = -6$

b)  $x = 4/3$

1391 En lineær funktion er givet ved

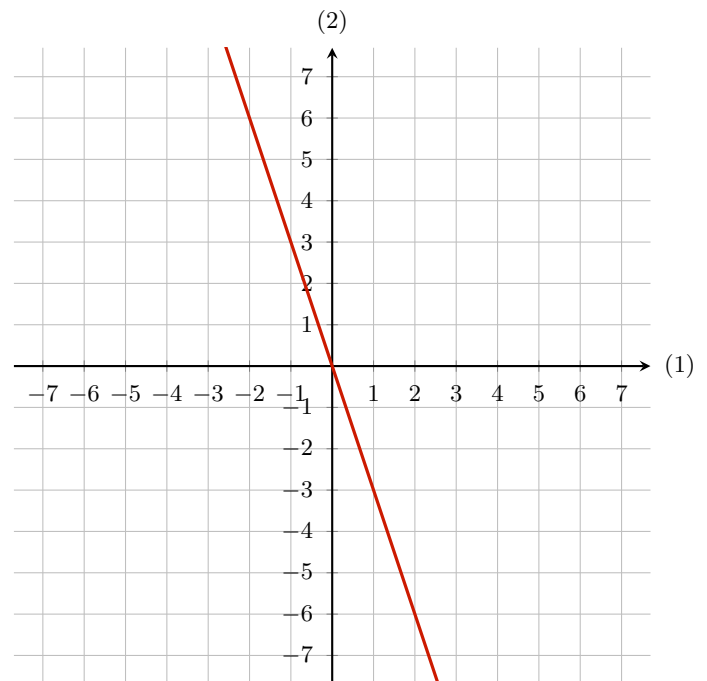
$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(2) = 2$

b)  $x = -2$

1392 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(1) = -3$

b)  $x = 1/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1393 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(0) = -2$

b)  $x = 4$

1394 En lineær funktion er givet ved

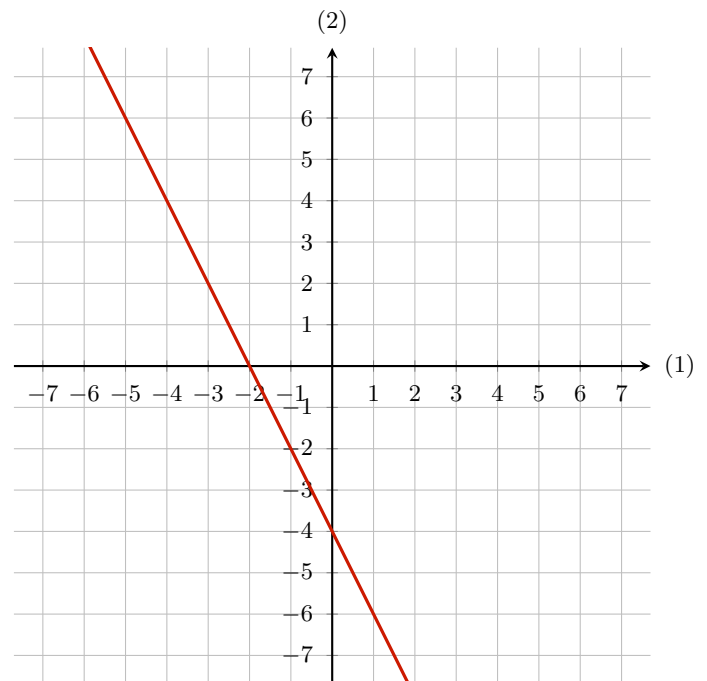
$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-2) = 0$

b)  $x = -6$

1395 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-3) = 2$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



1396 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = -1$

1397 En lineær funktion er givet ved

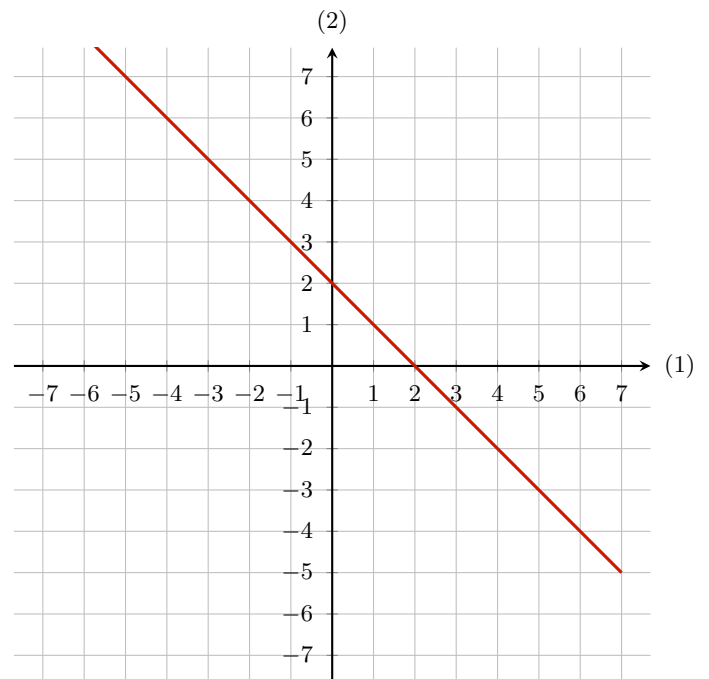
$$f(x) = 1 - x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(2) = -1$

b)  $x = 4$

1398 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(0) = 2$

b)  $x = 2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1399 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-4) = -3$

b)  $x = 4$

1400 En lineær funktion er givet ved

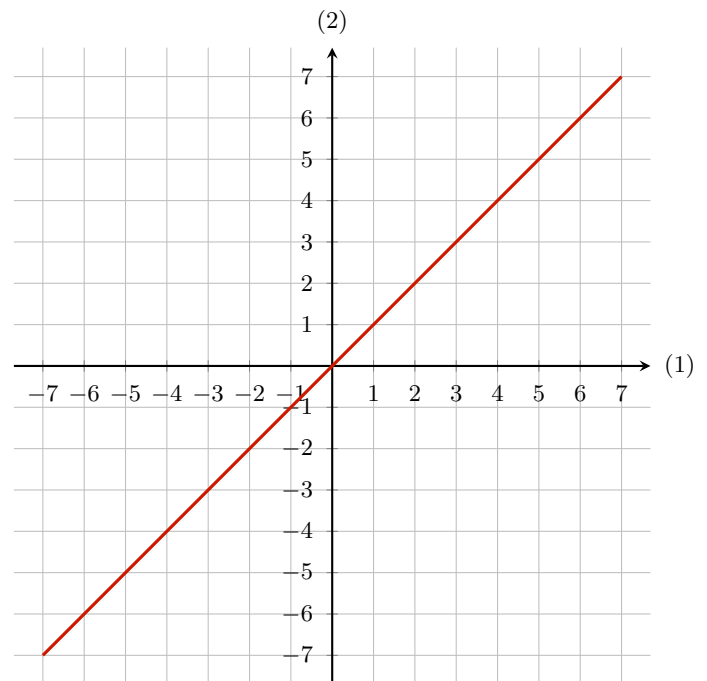
$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(2) = -6$

b)  $x = 1$

1401 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-2) = -2$

b)  $x = 3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1402 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(0) = 4$

b)  $x = 0$

1403 En lineær funktion er givet ved

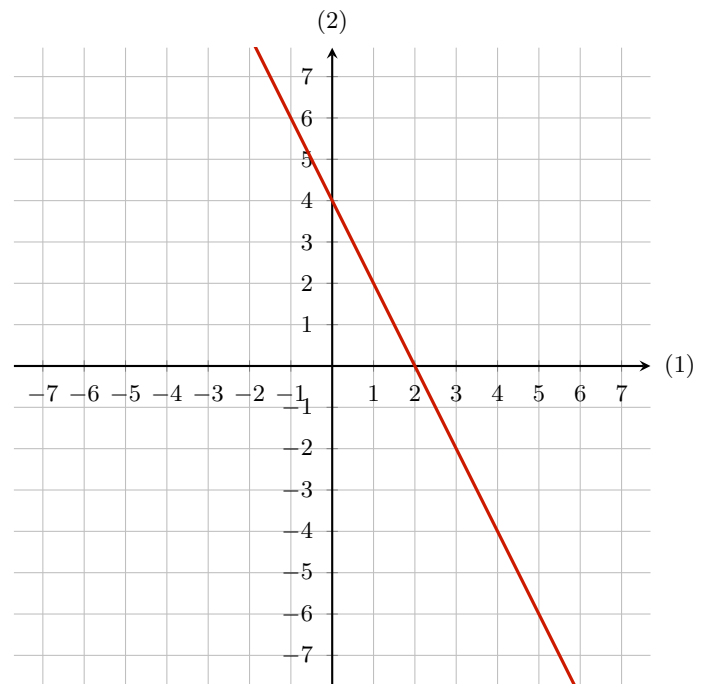
$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-3) = 3$

b)  $x = -5$

1404 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(4) = -4$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1405 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = -5/2$

1406 En lineær funktion er givet ved

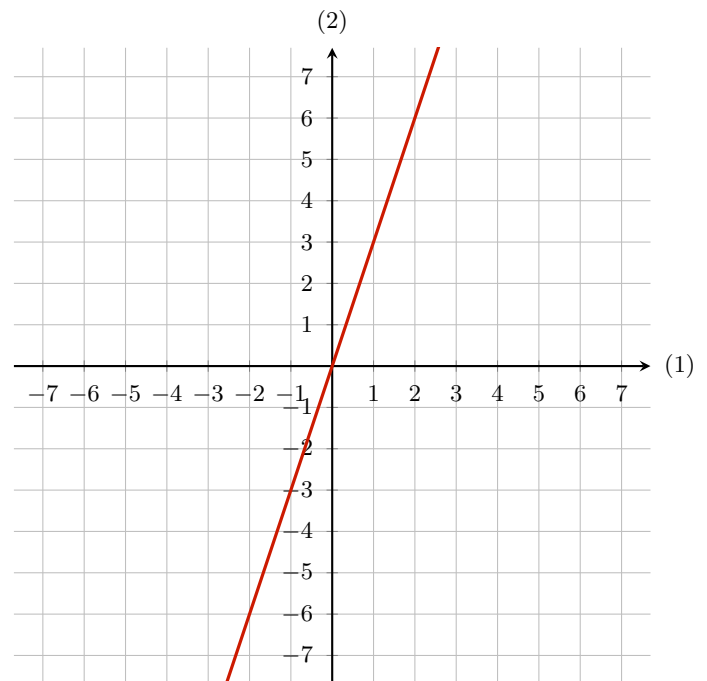
$$f(x) = -3x - 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-3) = 5$

b)  $x = 1/3$

1407 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-2) = -6$

b)  $x = -4/3$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1408 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = 4/3$

1409 En lineær funktion er givet ved

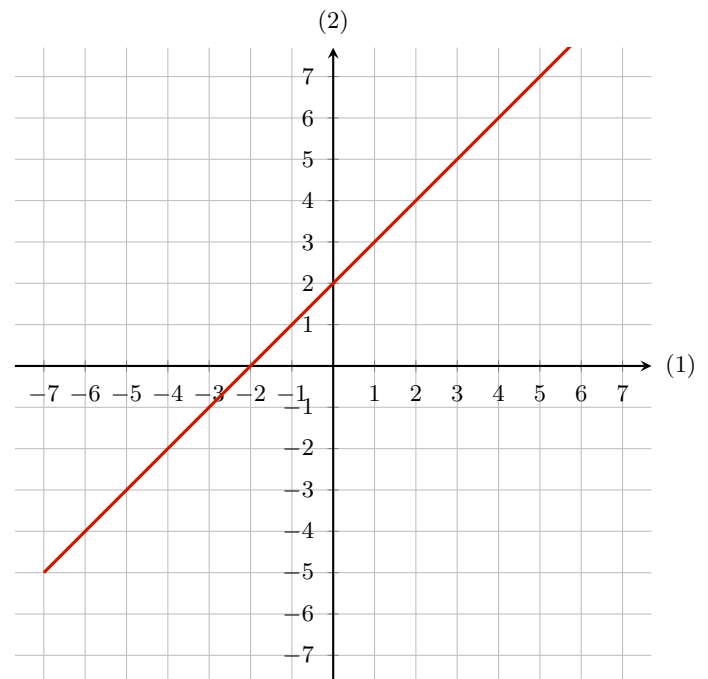
$$f(x) = -2 + x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-1) = -3$

b)  $x = 2$

1410 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = -5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1411 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(0) = -3$

b)  $x = -4/3$

1412 En lineær funktion er givet ved

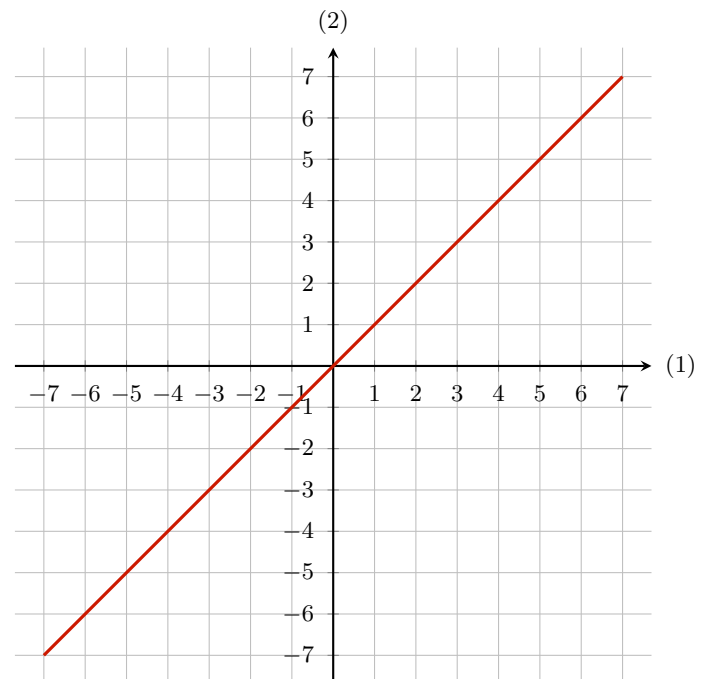
$$f(x) = -x + 2$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(3) = -1$

b)  $x = 2$

1413 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-3) = -3$

b)  $x = -3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1414 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(-5) = 4$

b)  $x = 0$

1415 En lineær funktion er givet ved

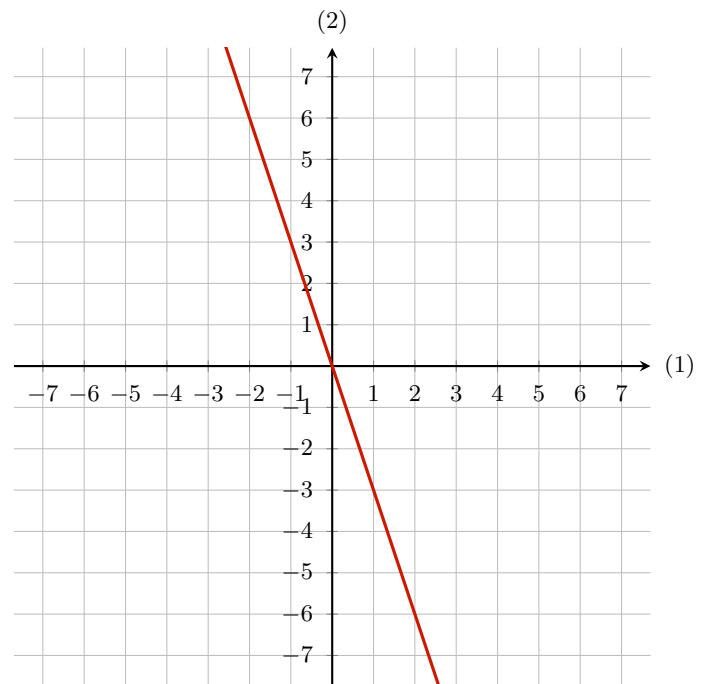
$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-2) = 6$

b)  $x = 0$

1416 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = 3$

b)  $x = -1/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1417 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = -1/2$

1418 En lineær funktion er givet ved

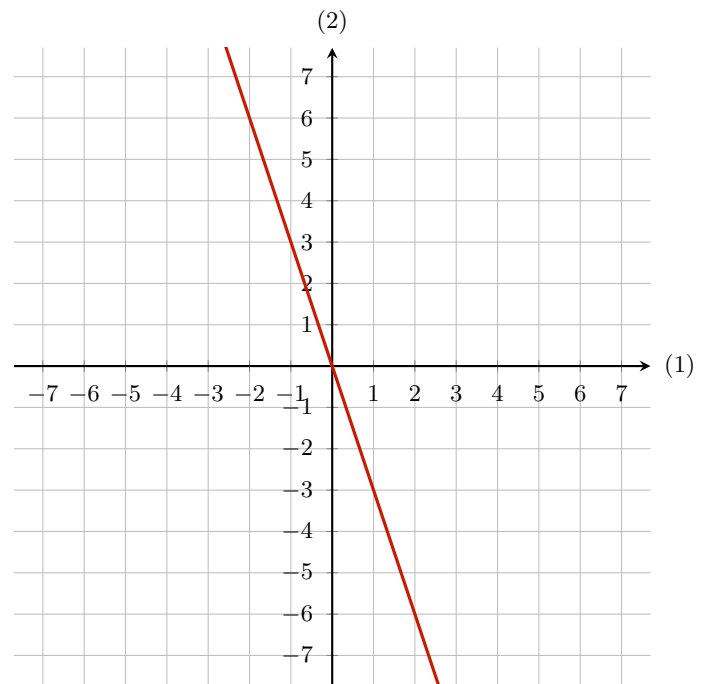
$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = -1$

1419 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(1) = -3$

b)  $x = -4/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1420 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-1) = 1$

b)  $x = 1/3$

1421 En lineær funktion er givet ved

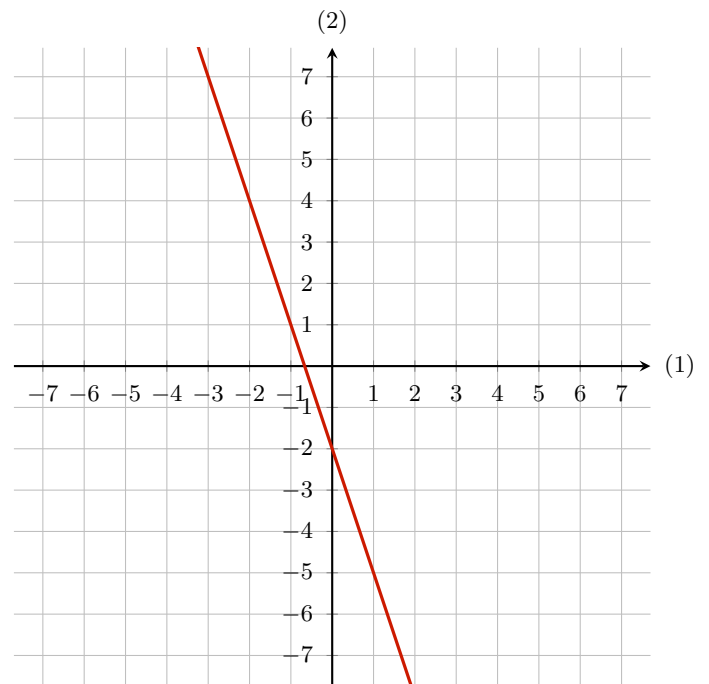
$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = 1/3$

1422 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(1) = -5$

b)  $x = 2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1423 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(1) = 3$

b)  $x = -1/3$

1424 En lineær funktion er givet ved

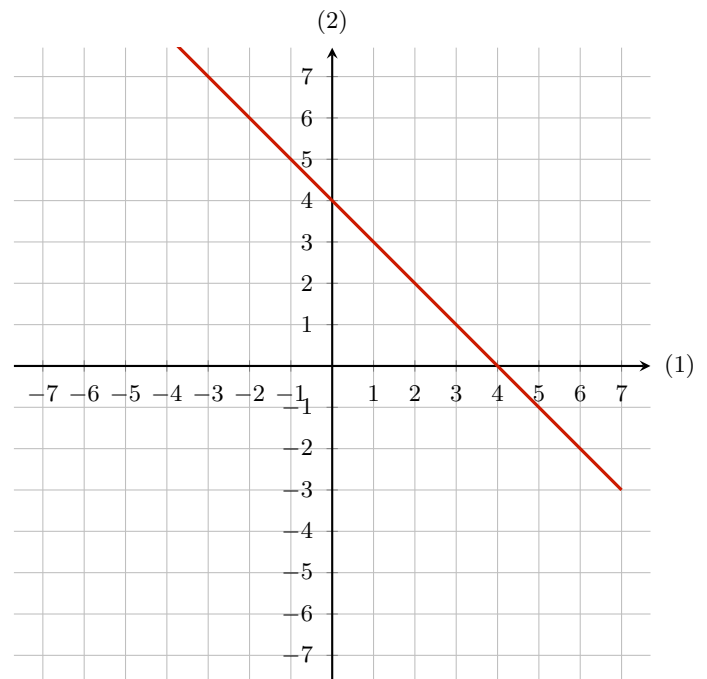
$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-3) = -5$

b)  $x = 3/2$

1425 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(2) = 2$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1426 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-1) = 4$

b)  $x = -2$

1427 En lineær funktion er givet ved

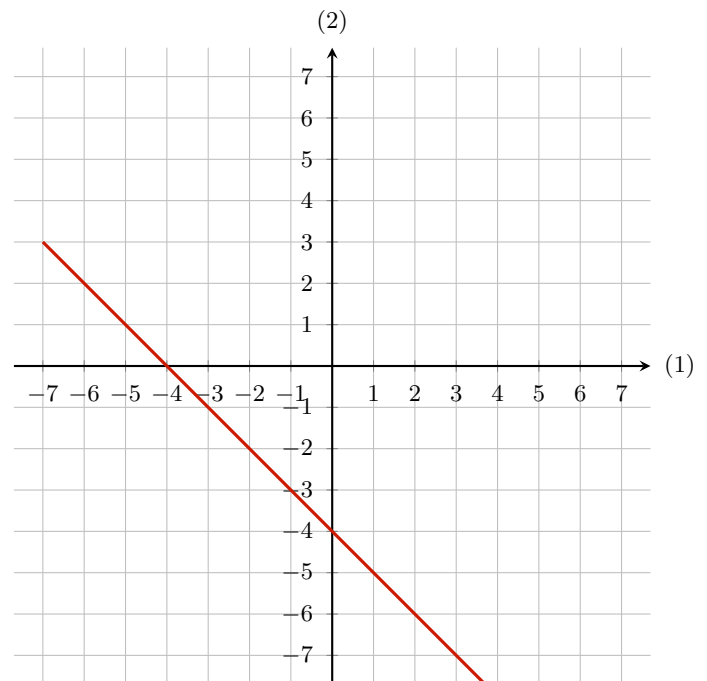
$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(2) = 5$

b)  $x = -2$

1428 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-5) = 1$

b)  $x = -5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1429 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(4) = 5$

b)  $x = -2$

1430 En lineær funktion er givet ved

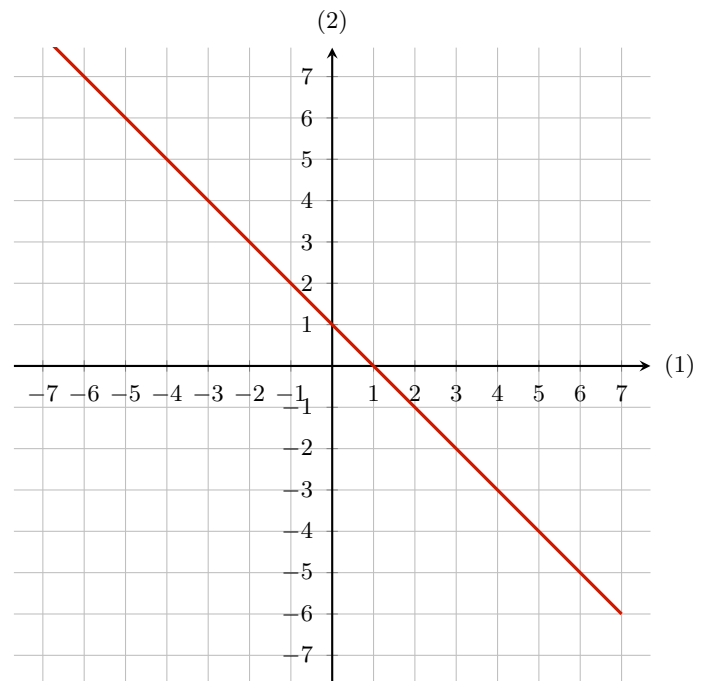
$$f(x) = -2 + 2x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(2) = 2$

b)  $x = 1/2$

1431 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(5) = -4$

b)  $x = 0$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1432 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 4$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-5) = 6$

b)  $x = -1$

1433 En lineær funktion er givet ved

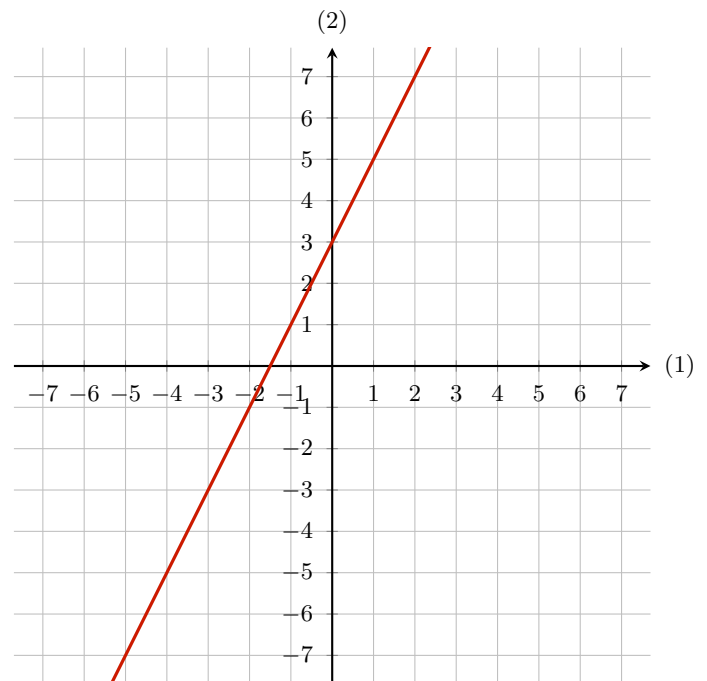
$$f(x) = -2x - 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(1) = -6$

b)  $x = 1/2$

1434 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(1) = 5$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1435 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(4) = 5$

b)  $x = 2$

1436 En lineær funktion er givet ved

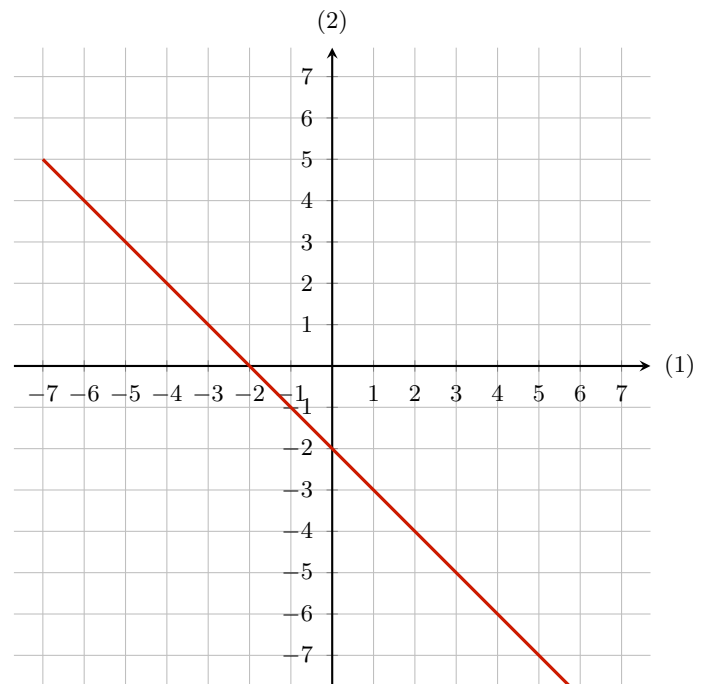
$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(3) = 3$

b)  $x = 1$

1437 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-4) = 2$

b)  $x = -5$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1438 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(0) = 4$

b)  $x = 0$

1439 En lineær funktion er givet ved

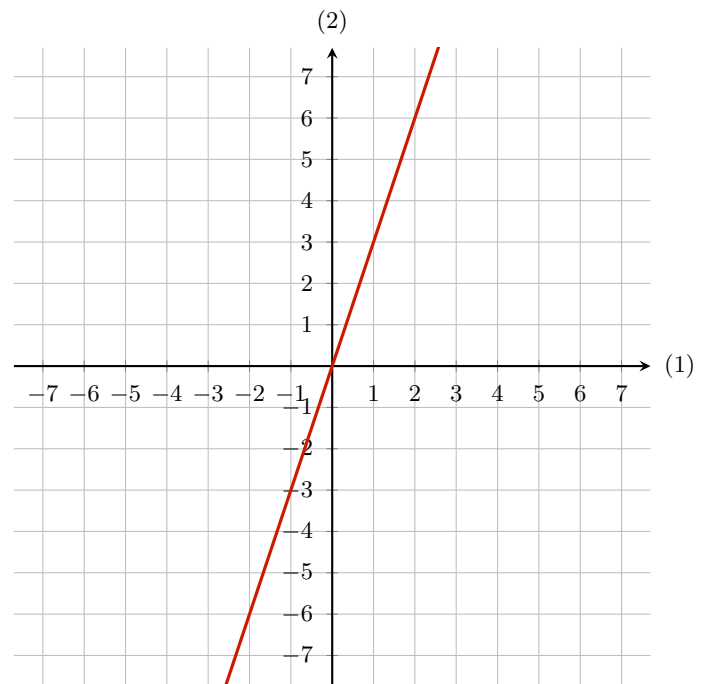
$$f(x) = 1 + x$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(4) = 5$

b)  $x = -5$

1440 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = -4/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1441 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-1) = -2$

b)  $x = -1/3$

1442 En lineær funktion er givet ved

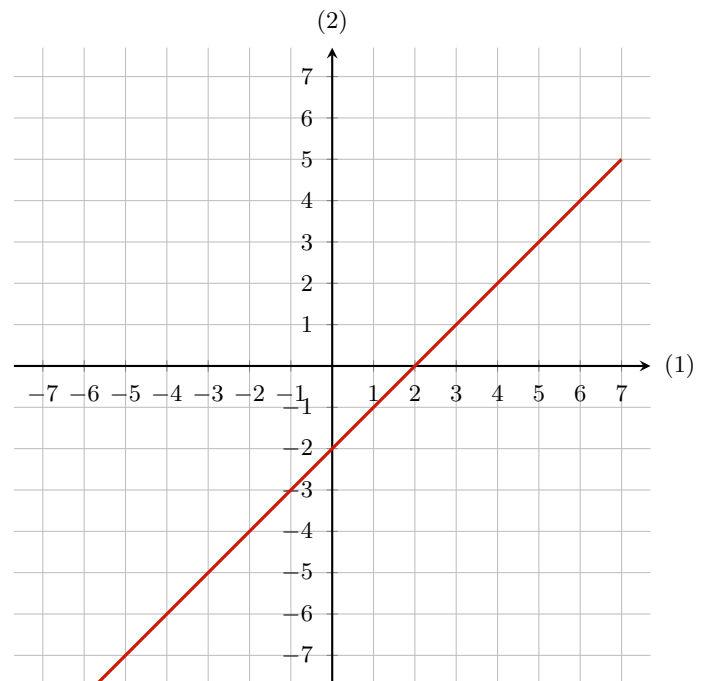
$$f(x) = -3x - 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-2) = 2$

b)  $x = -4/3$

1443 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(0) = -2$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1444 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(1) = 5$

b)  $x = 2/3$

1445 En lineær funktion er givet ved

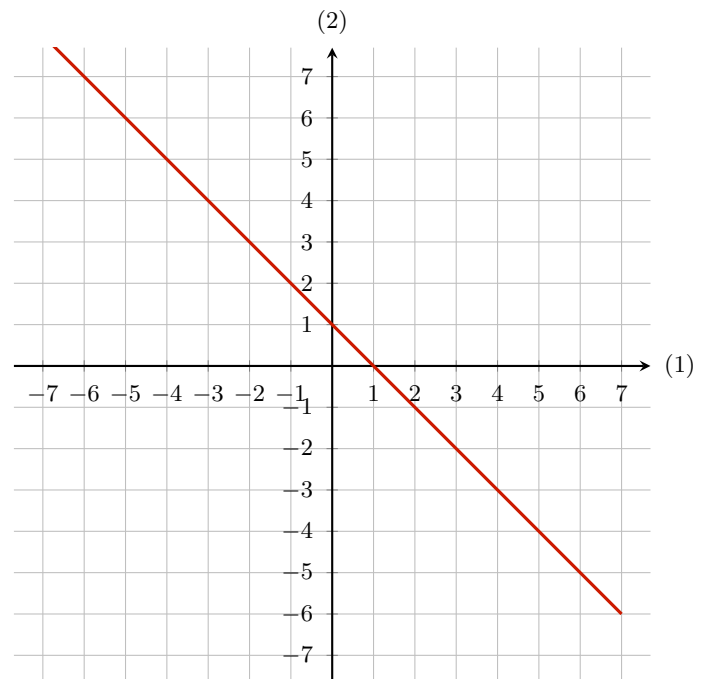
$$f(x) = -2 - 2x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(1) = -4$

b)  $x = -5/2$

1446 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(0) = 1$

b)  $x = 3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1447 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 3x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(1) = -4$

b)  $x = -4/3$

1448 En lineær funktion er givet ved

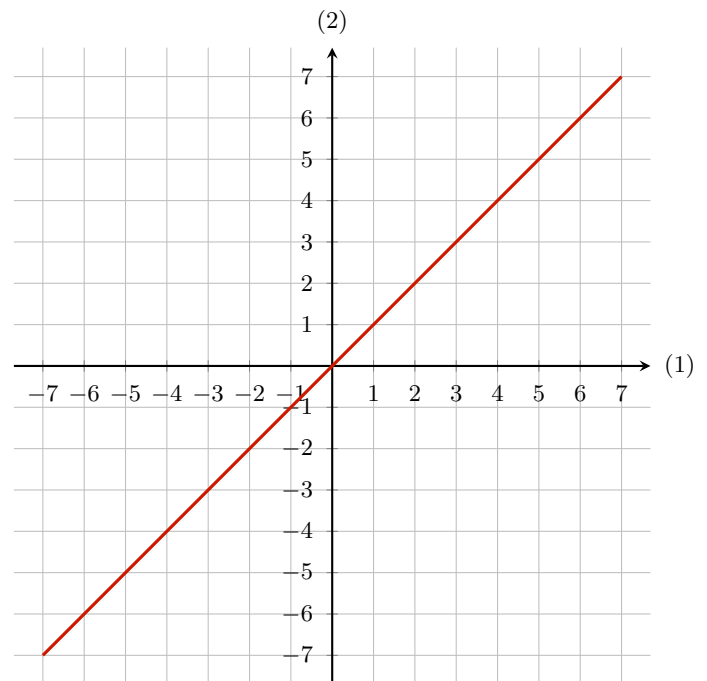
$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(4) = 6$

b)  $x = -1$

1449 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(1) = 1$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1450 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(1) = -3$

b)  $x = -5/2$

1451 En lineær funktion er givet ved

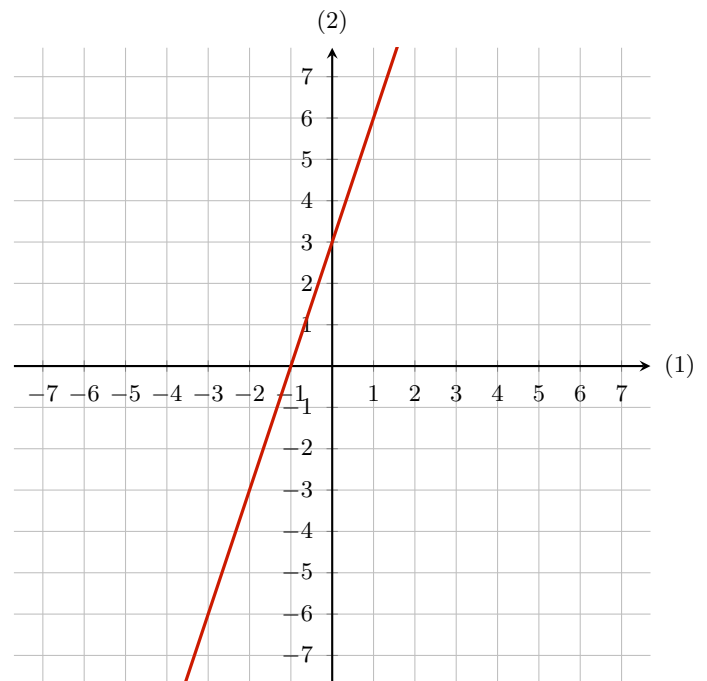
$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(0) = -3$

b)  $x = 0$

1452 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-2) = -3$

b)  $x = -1/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1453 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-2) = 0$

b)  $x = 3$

1454 En lineær funktion er givet ved

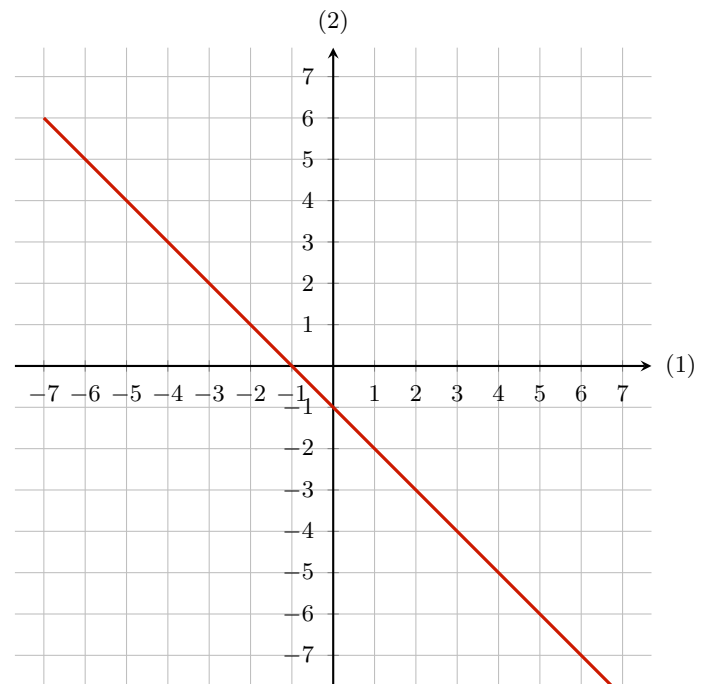
$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(5) = -6$

b)  $x = 3/2$

1455 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-2) = 1$

b)  $x = -2$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1456 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = 3$

1457 En lineær funktion er givet ved

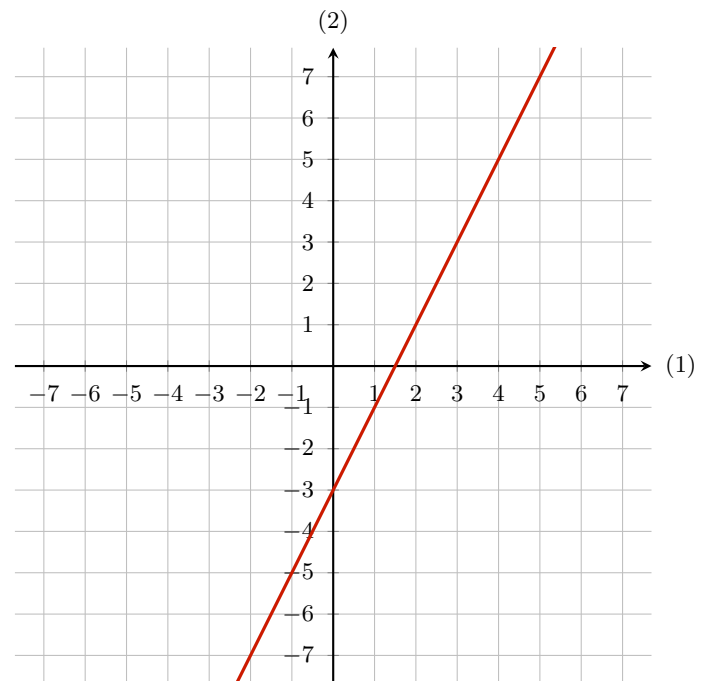
$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-2) = -1$

b)  $x = -4$

1458 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(1) = -1$

b)  $x = -1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1459 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(5) = -2$

b)  $x = 1$

1460 En lineær funktion er givet ved

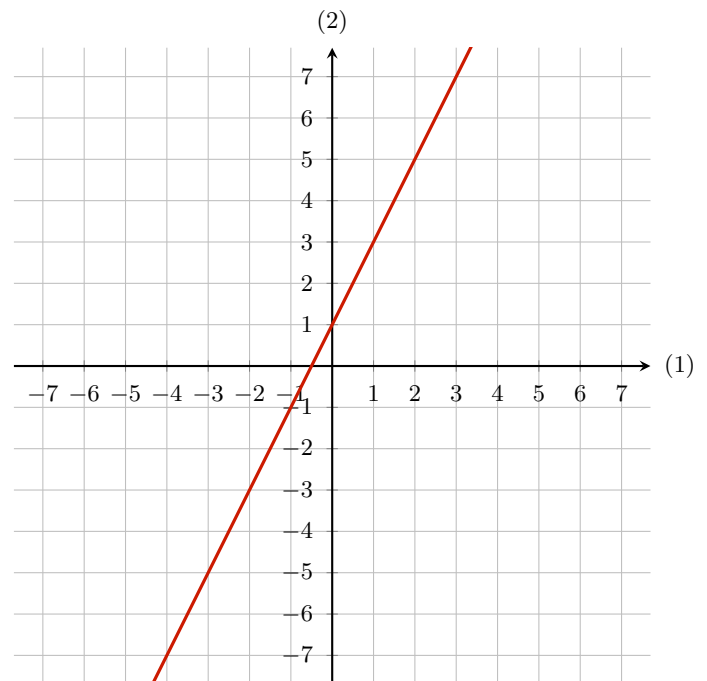
$$f(x) = -2 + 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-1) = -5$

b)  $x = 2$

1461 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(0) = 1$

b)  $x = -1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1462 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(3) = 1$

b)  $x = 0$

1463 En lineær funktion er givet ved

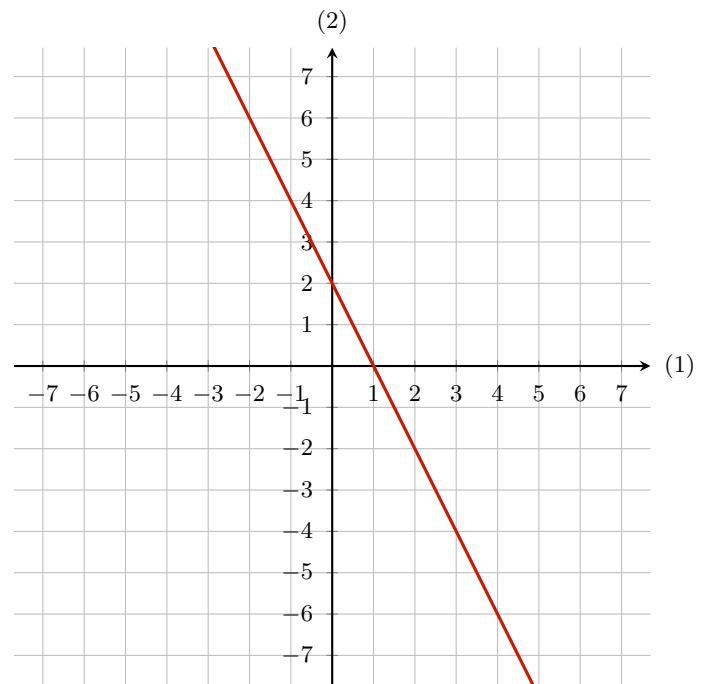
$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-1) = 6$

b)  $x = 1/2$

1464 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-1) = 4$

b)  $x = 1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1465 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(2) = -1$

b)  $x = 2$

1466 En lineær funktion er givet ved

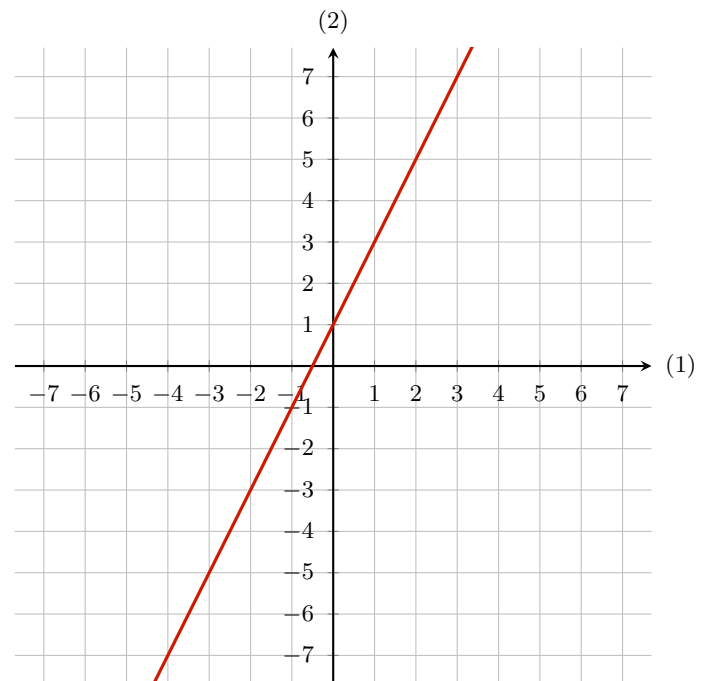
$$f(x) = -2 - x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(2) = -4$

b)  $x = 0$

1467 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(1) = 3$

b)  $x = -2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1468 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(1) = -1$

b)  $x = 4$

1469 En lineær funktion er givet ved

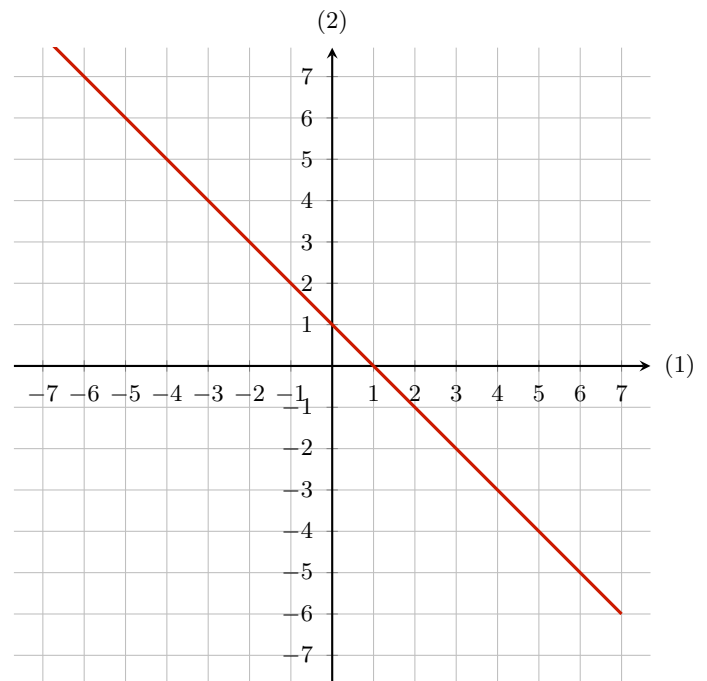
$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(1) = 6$

b)  $x = -1/2$

1470 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-3) = 4$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1471 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-3) = -4$

b)  $x = 0$

1472 En lineær funktion er givet ved

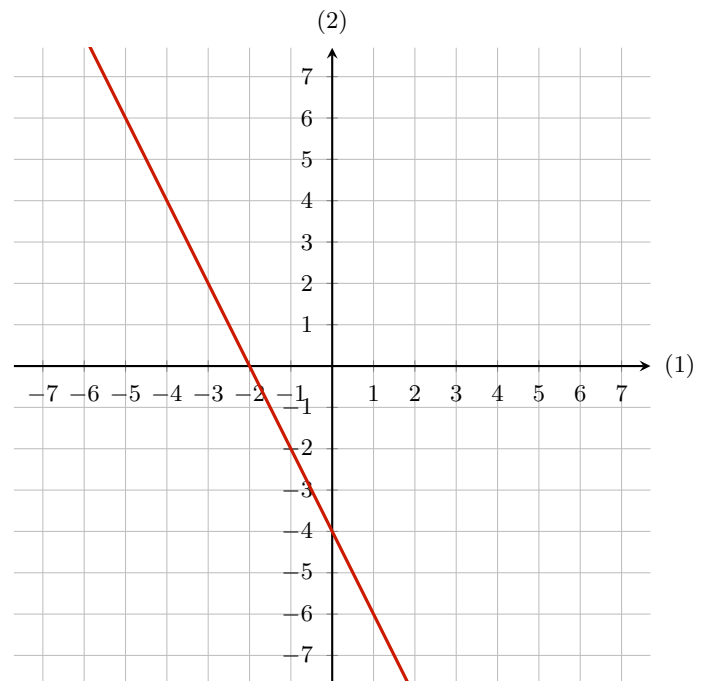
$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(2) = -2$

b)  $x = -4$

1473 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(0) = -4$

b)  $x = -1/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1474 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-1) = 4$

b)  $x = 1$

1475 En lineær funktion er givet ved

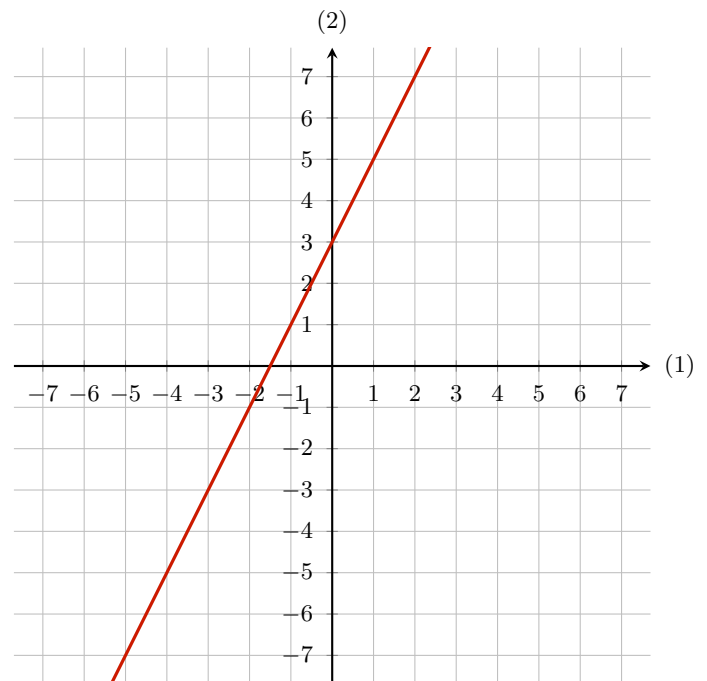
$$f(x) = -2x - 4$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(-4) = 4$

b)  $x = -2$

1476 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(-3) = -3$

b)  $x = -1/2$



# Lineære funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



1477 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(2) = -6$

b)  $x = -4/3$

1478 En lineær funktion er givet ved

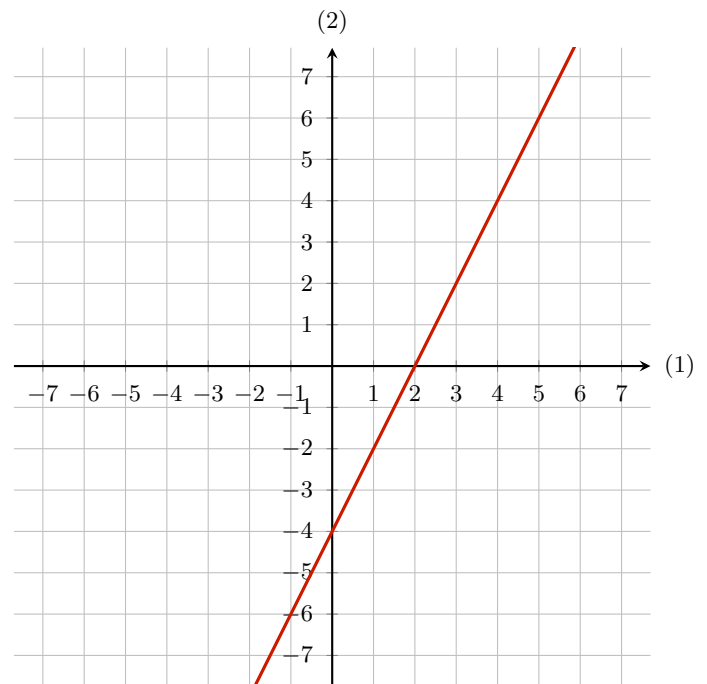
$$f(x) = -2 + x$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(5) = 3$

b)  $x = -3$

1479 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(1) = -2$

b)  $x = 3$





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1480 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-1) = -2$

b)  $x = -1$

1481 En lineær funktion er givet ved

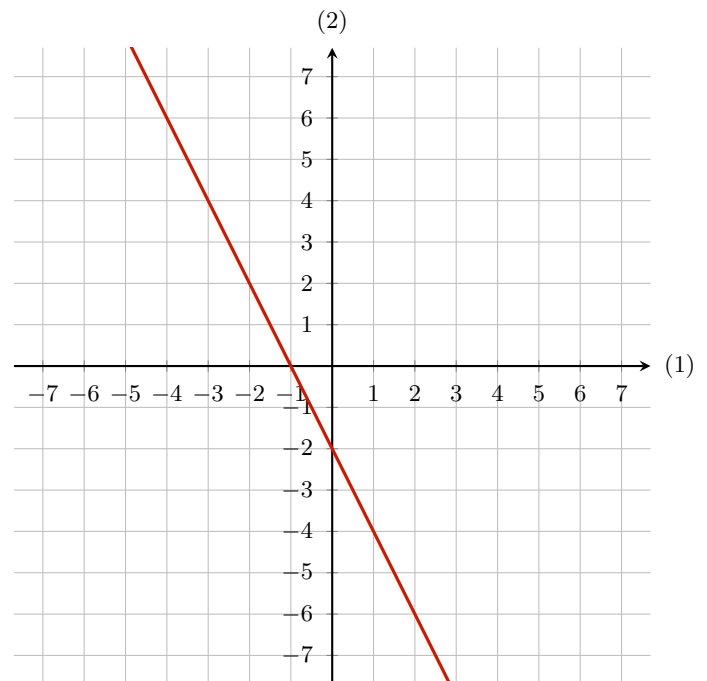
$$f(x) = -1 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = -2$

1482 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(-2) = 2$

b)  $x = -3/2$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1483 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

a)  $f(-1) = 0$

b)  $x = -2$

1484 En lineær funktion er givet ved

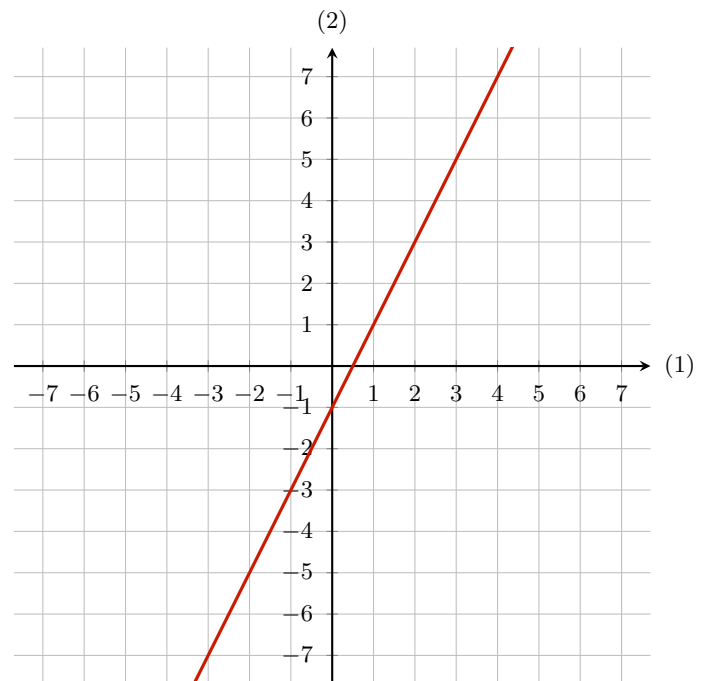
$$f(x) = 1 - x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-2) = 3$

b)  $x = -2$

1485 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(0) = -1$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1486 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(-4) = -5$

b)  $x = 0$

1487 En lineær funktion er givet ved

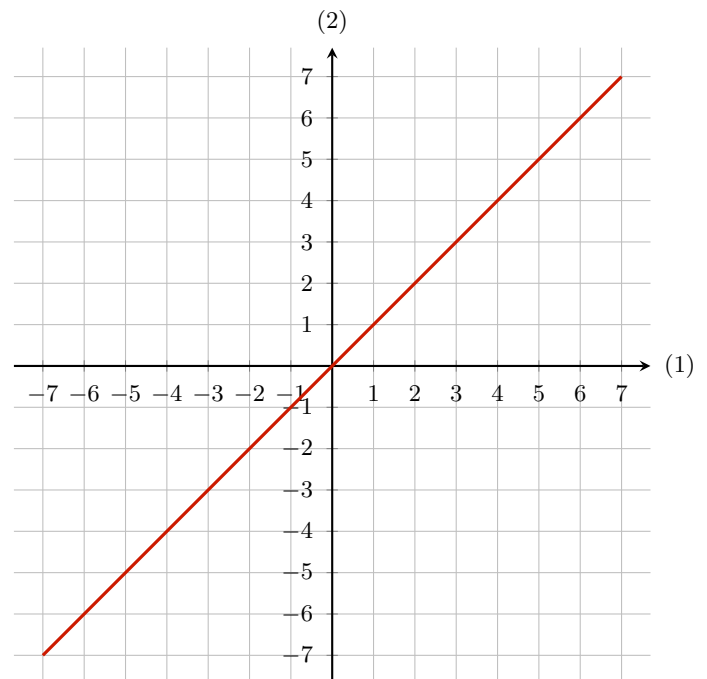
$$f(x) = -1 + x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-3) = -4$

b)  $x = -3$

1488 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .

a)  $f(2) = 2$

b)  $x = 3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1489 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

a)  $f(2) = -2$

b)  $x = 1$

1490 En lineær funktion er givet ved

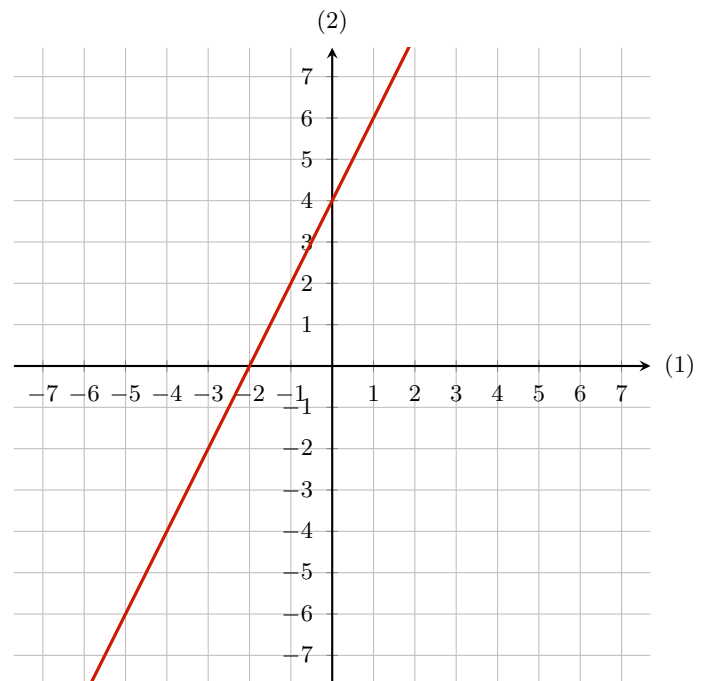
$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

a)  $f(2) = 1$

b)  $x = 4$

1491 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .

a)  $f(-2) = 0$

b)  $x = 0$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1492 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(3) = 3$

b)  $x = 3/2$

1493 En lineær funktion er givet ved

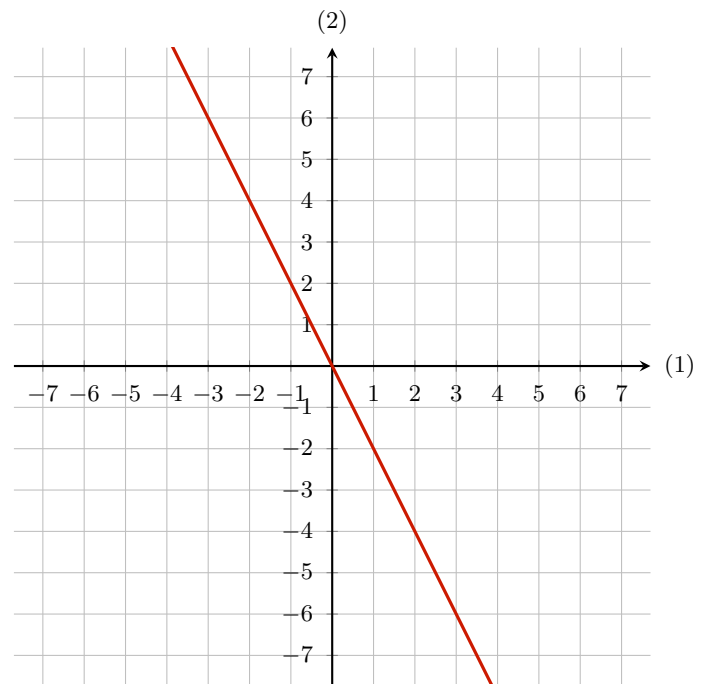
$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

a)  $f(-4) = 4$

b)  $x = 4$

1494 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .

a)  $f(-1) = 2$

b)  $x = 1$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1495 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(5) = 3$

b)  $x = 2$

1496 En lineær funktion er givet ved

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

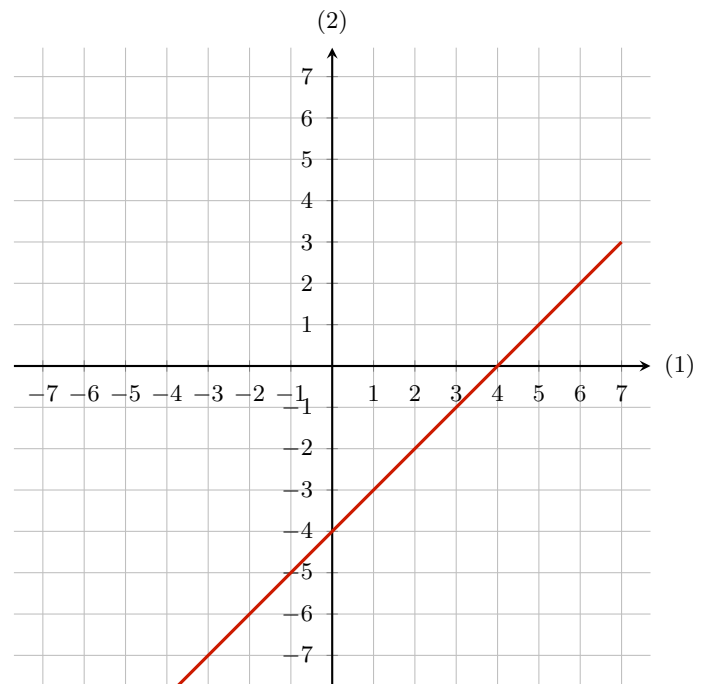
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

a)  $f(-2) = -1$

b)  $x = -6$

1497 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



a)  $f(2) = -2$

b)  $x = 4$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1498 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

a)  $f(3) = -3$

b)  $x = 1/2$

1499 En lineær funktion er givet ved

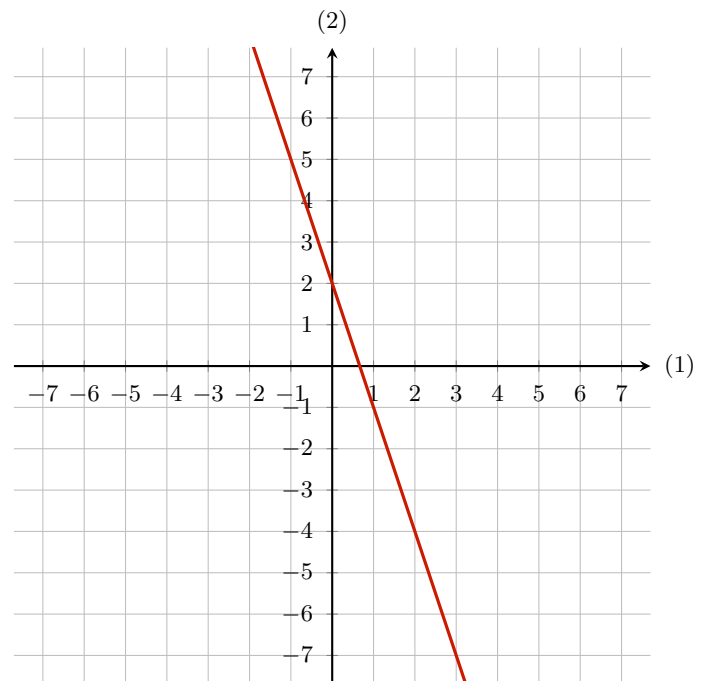
$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

a)  $f(0) = 0$

b)  $x = -1$

1500 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

a)  $f(2) = -4$

b)  $x = 2/3$



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

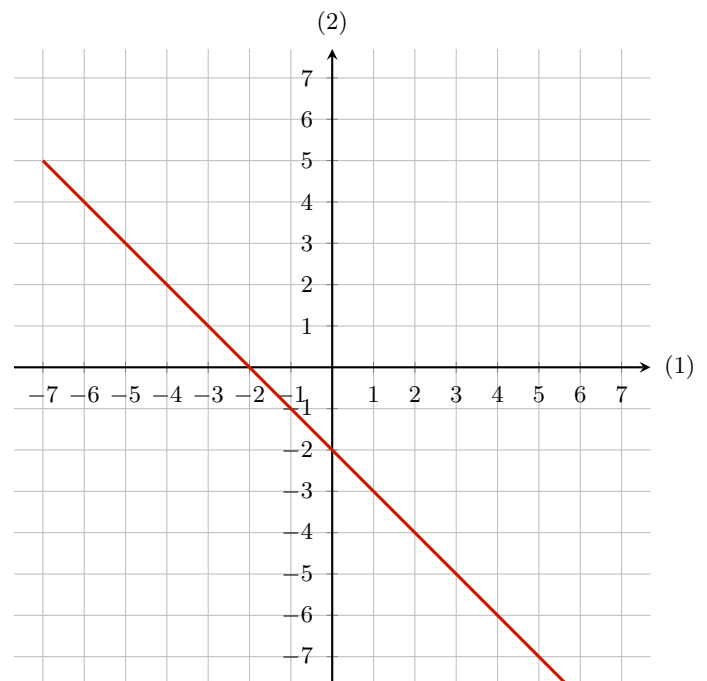
2 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

3 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .







# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



4 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

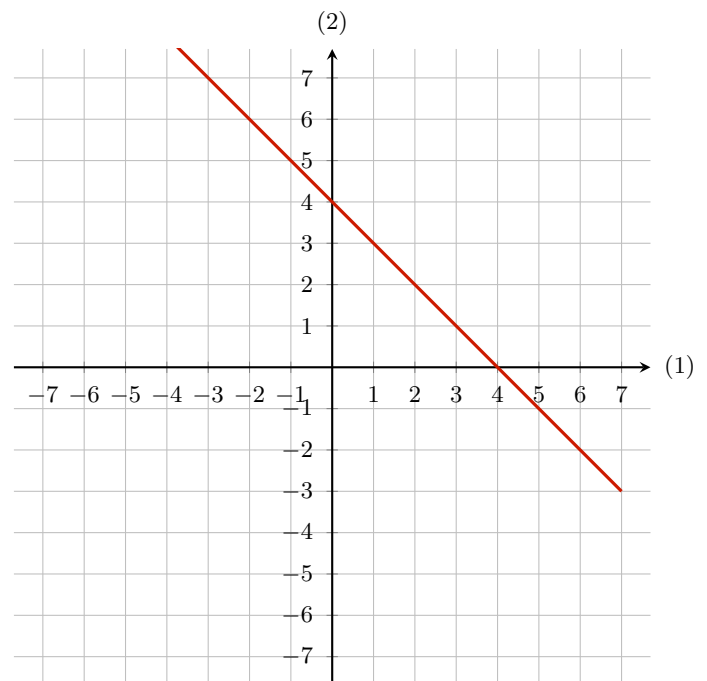
5 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

6 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .





7 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

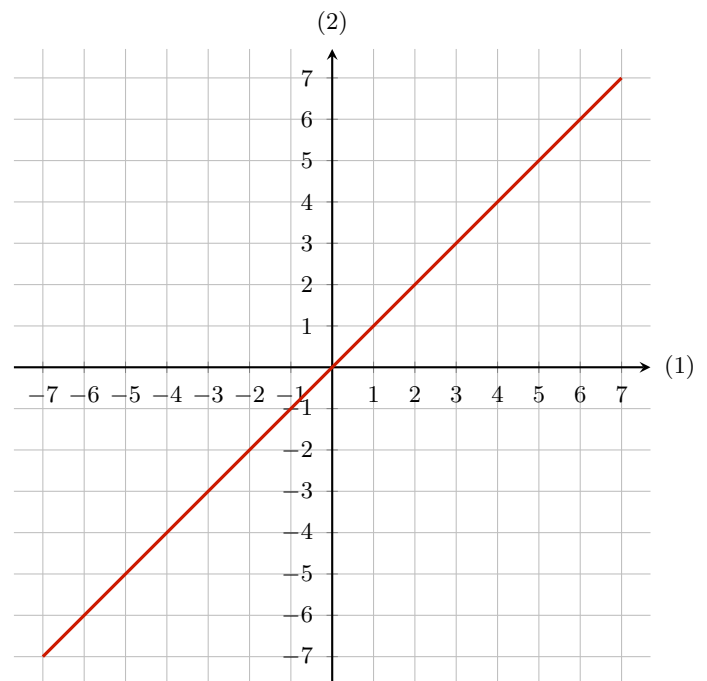
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

8 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

9 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



10 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

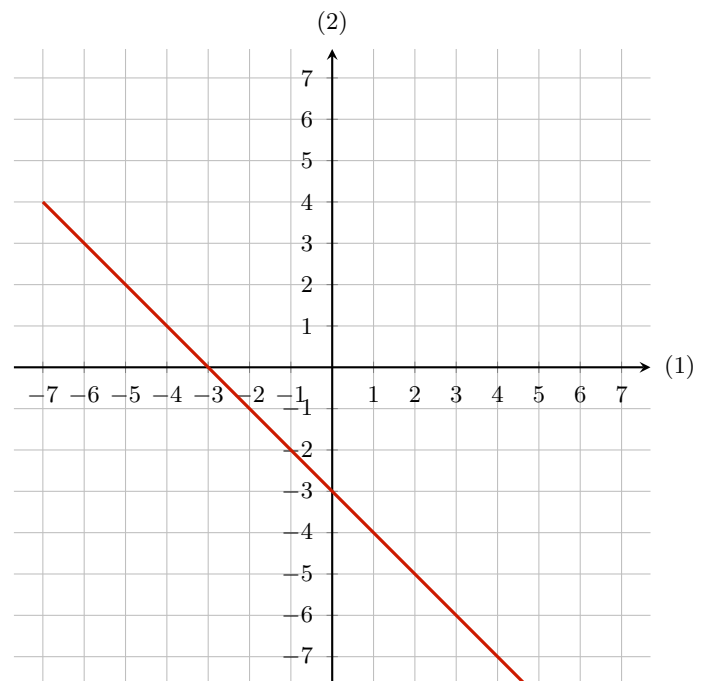
11 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

12 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





13 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

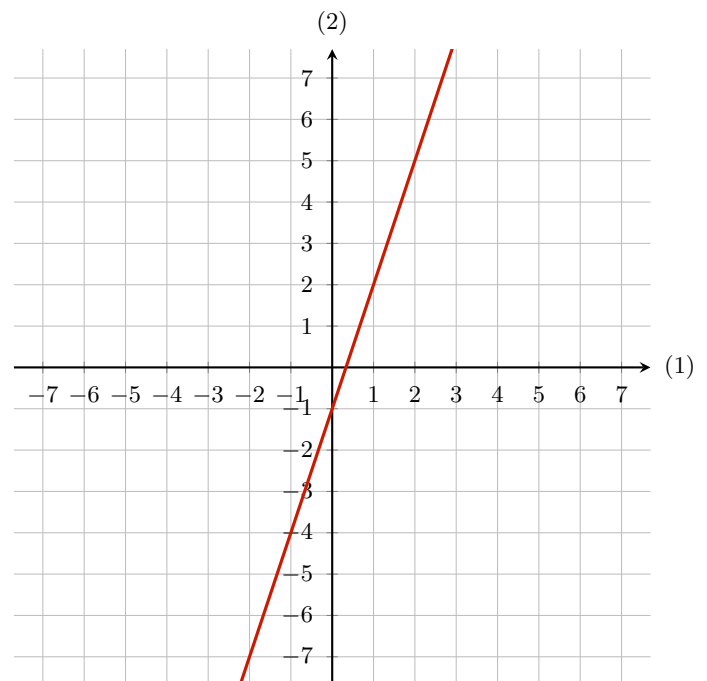
14 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

15 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



16 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

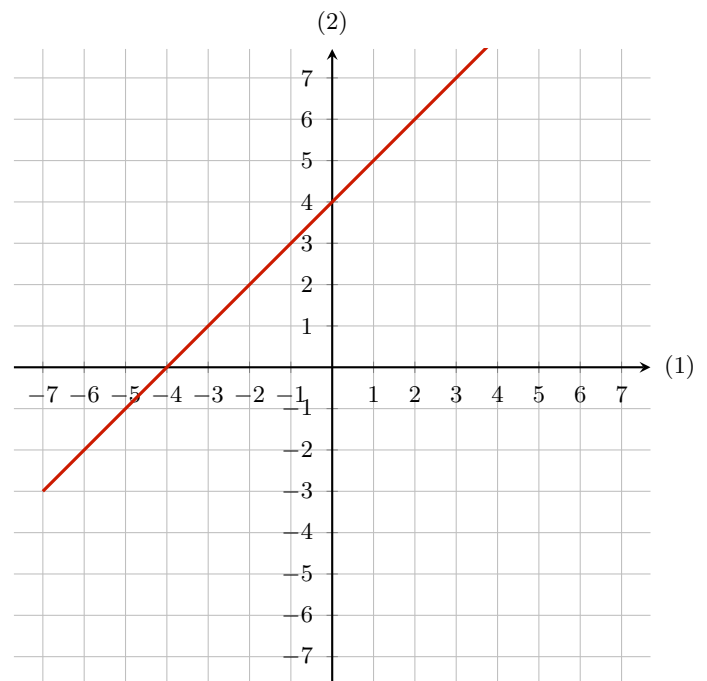
17 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

18 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





19 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

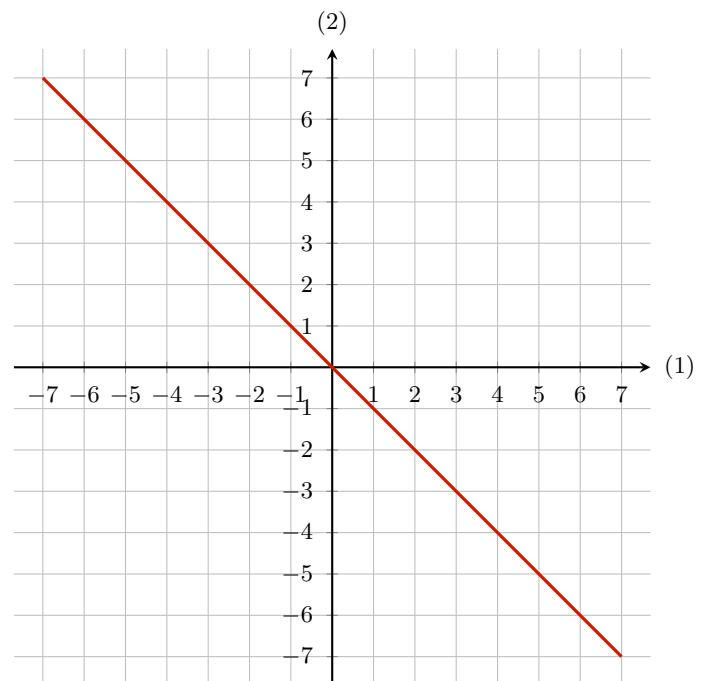
20 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

21 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .





22 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

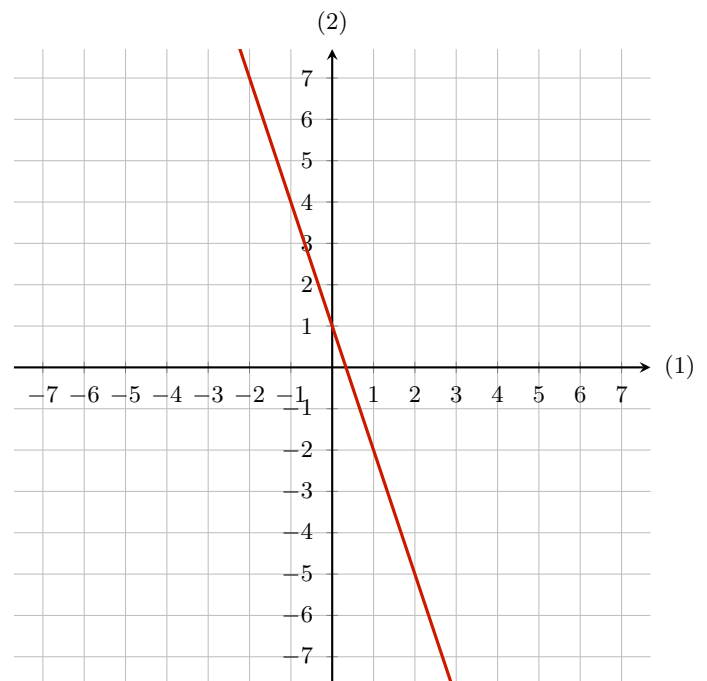
23 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

24 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



25 En lineær funktion er givet ved

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

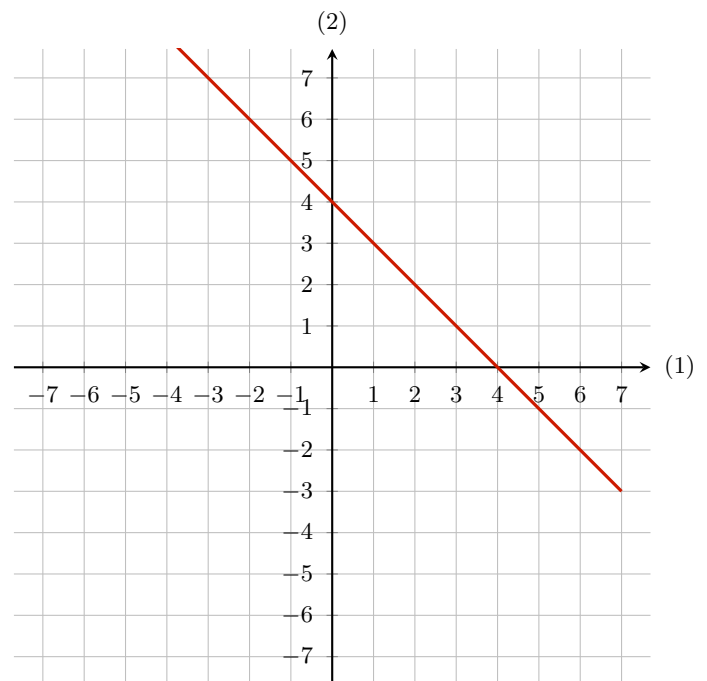
- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

26 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

27 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



28 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

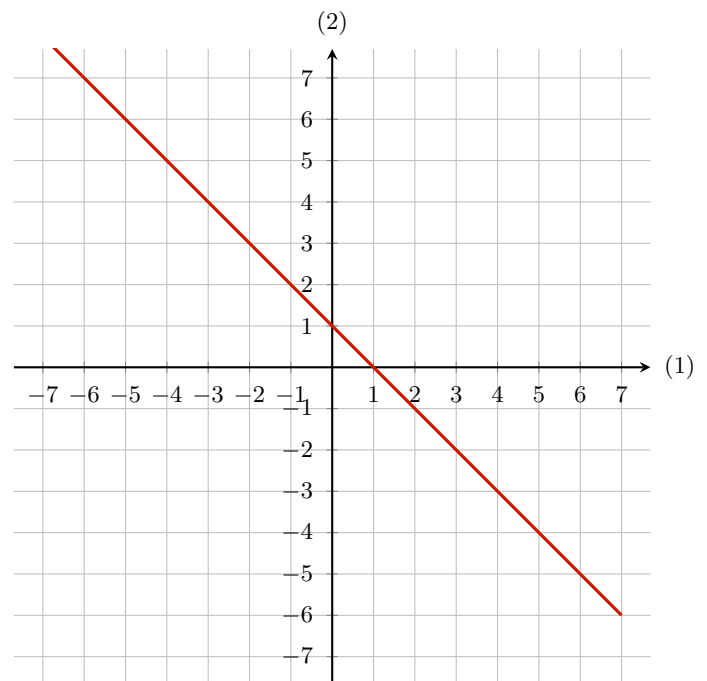
29 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

30 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



31 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

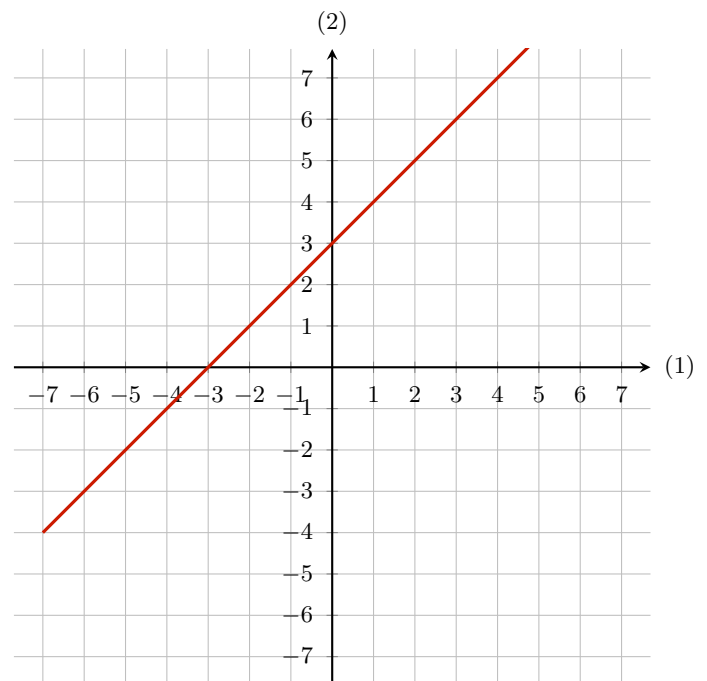
32 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

33 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



34 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

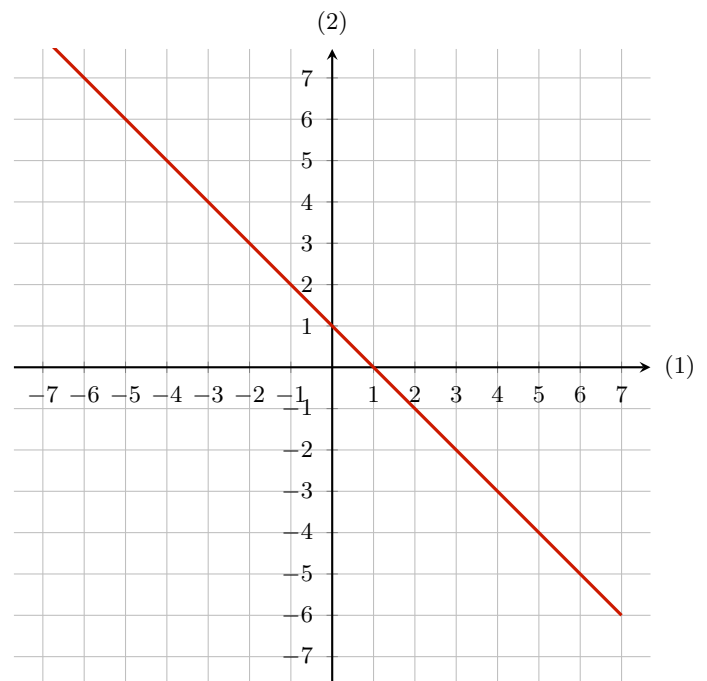
35 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

36 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



37 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

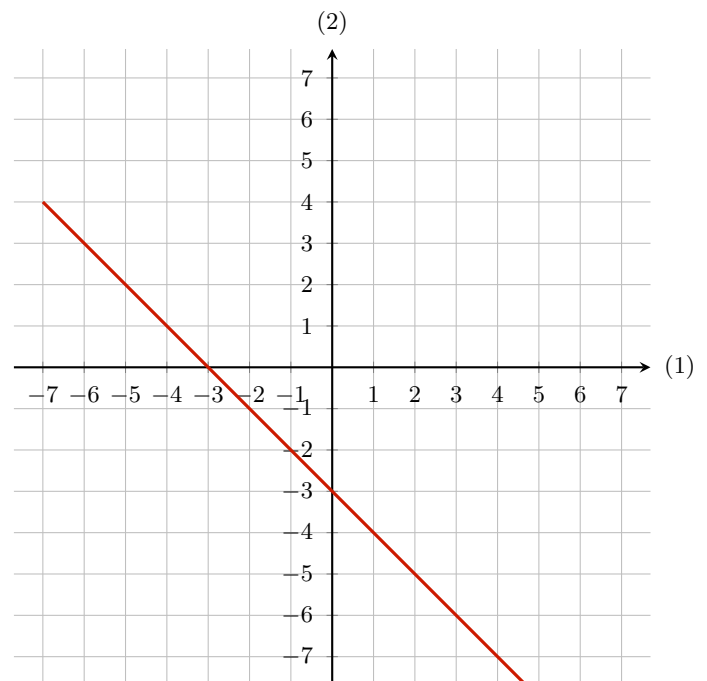
38 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

39 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



40 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

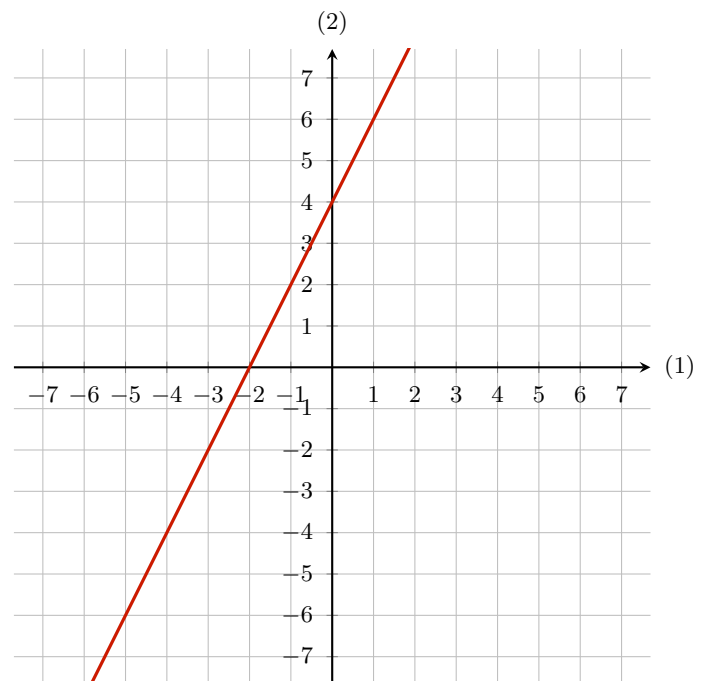
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

41 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

42 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



43 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

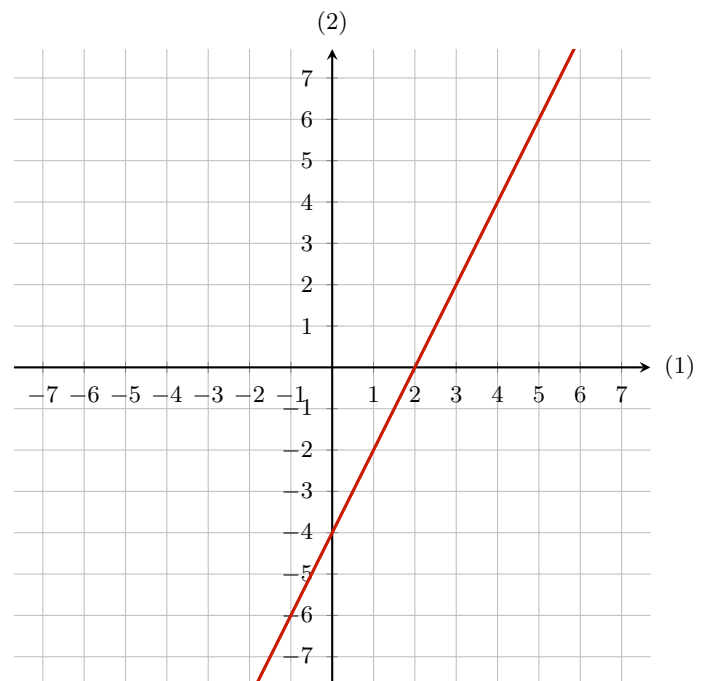
44 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

45 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .





46 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

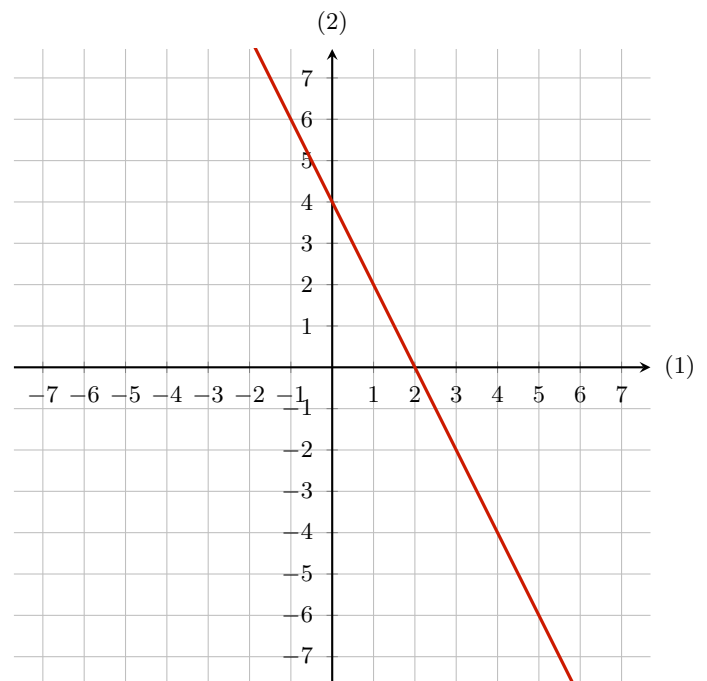
47 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

48 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



49 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

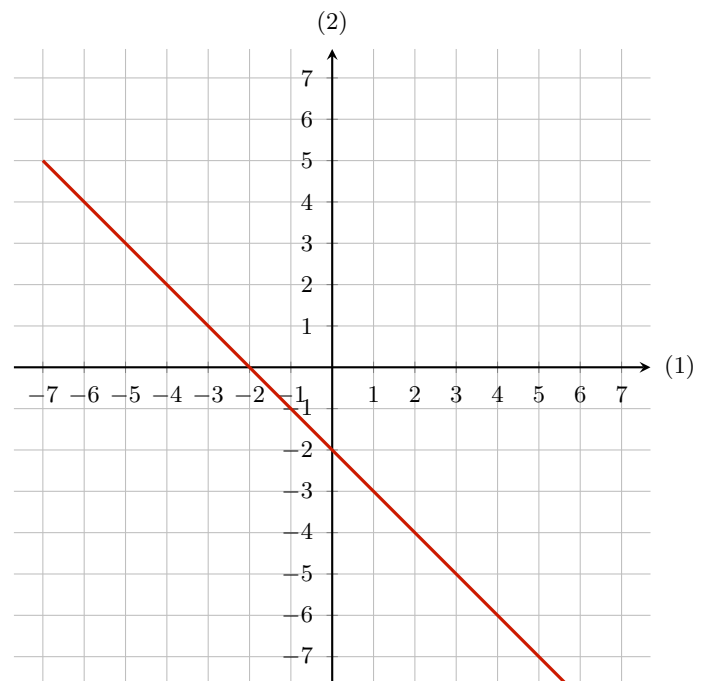
50 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

51 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .







# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



52 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

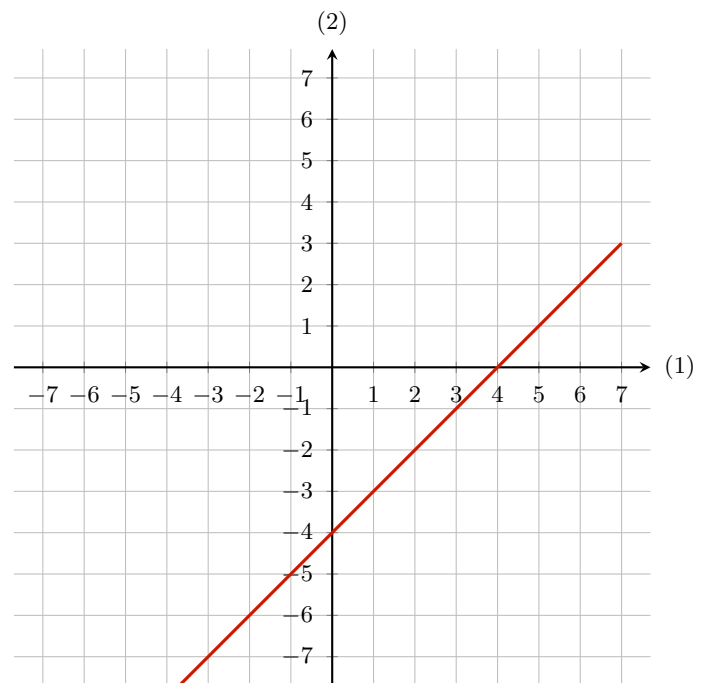
53 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

54 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



55 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 1$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

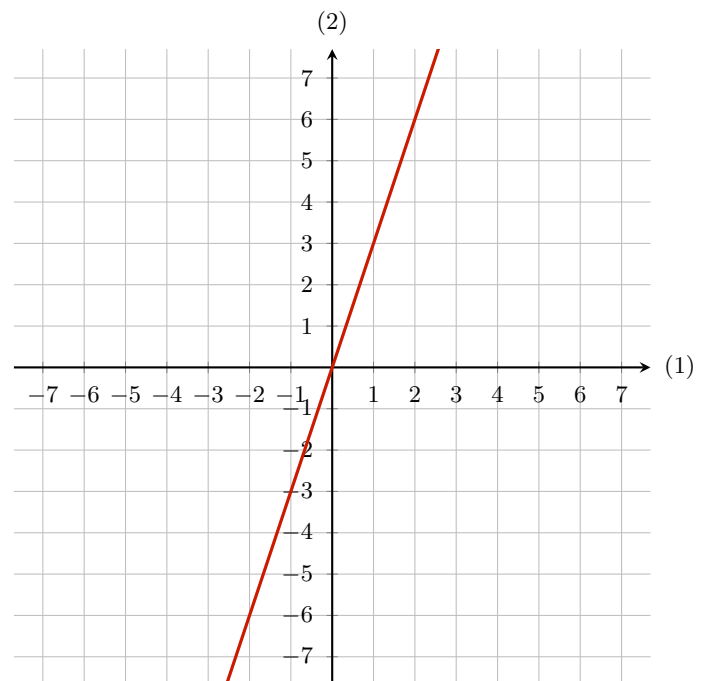
56 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

57 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



58 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

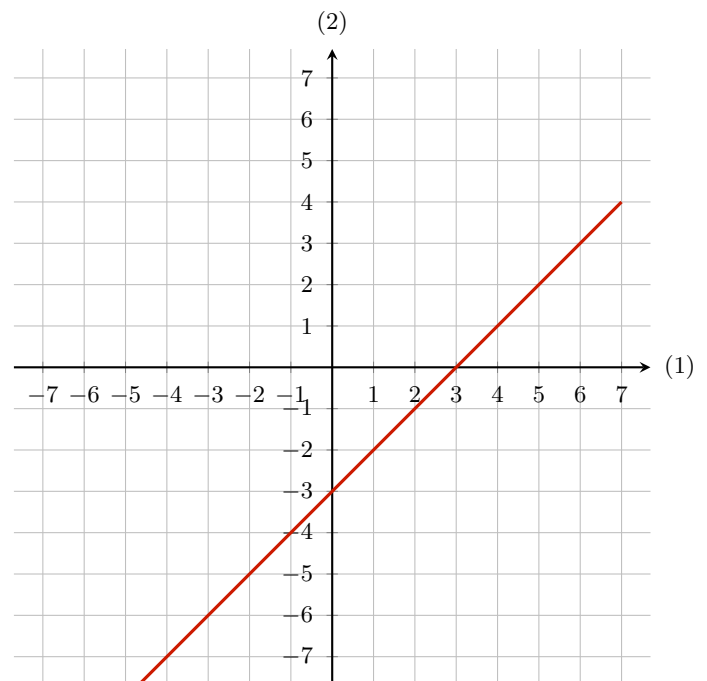
59 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

60 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





61 En lineær funktion er givet ved

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

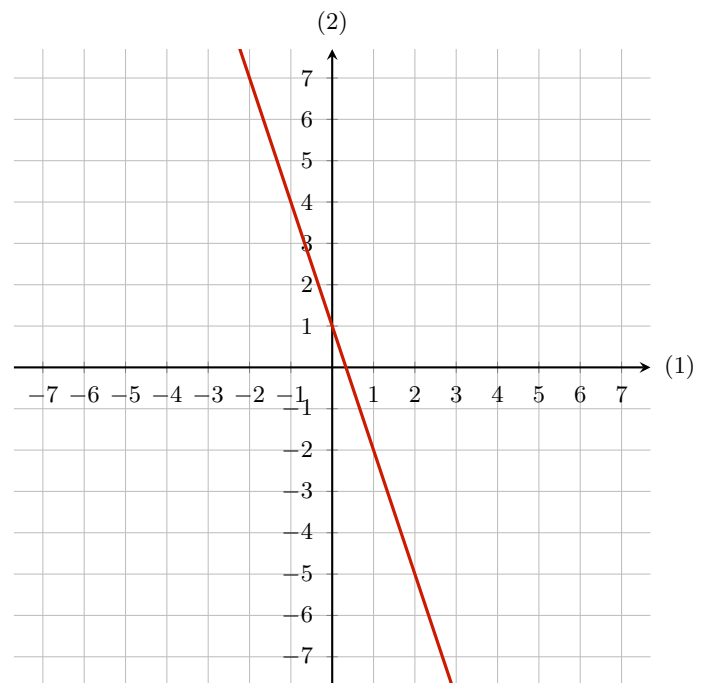
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

62 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

63 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .



64 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

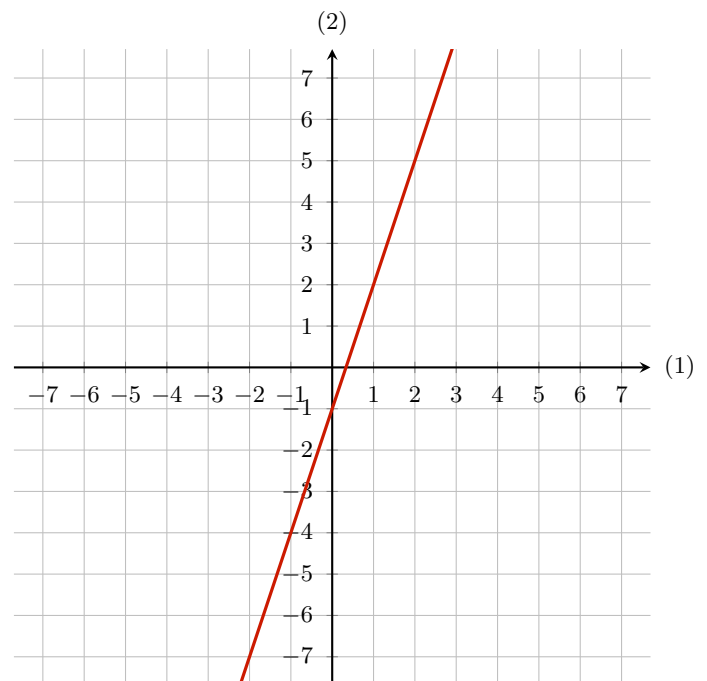
65 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

66 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



67 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

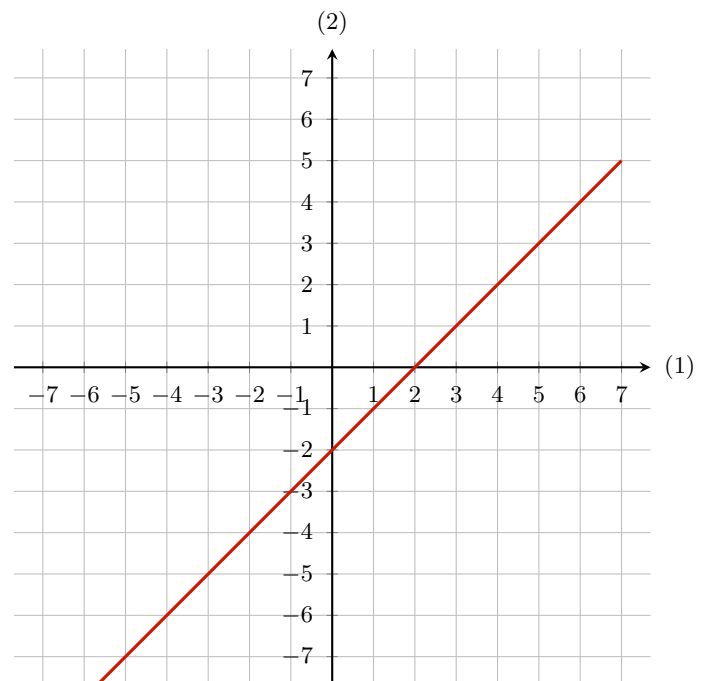
68 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

69 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



70 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

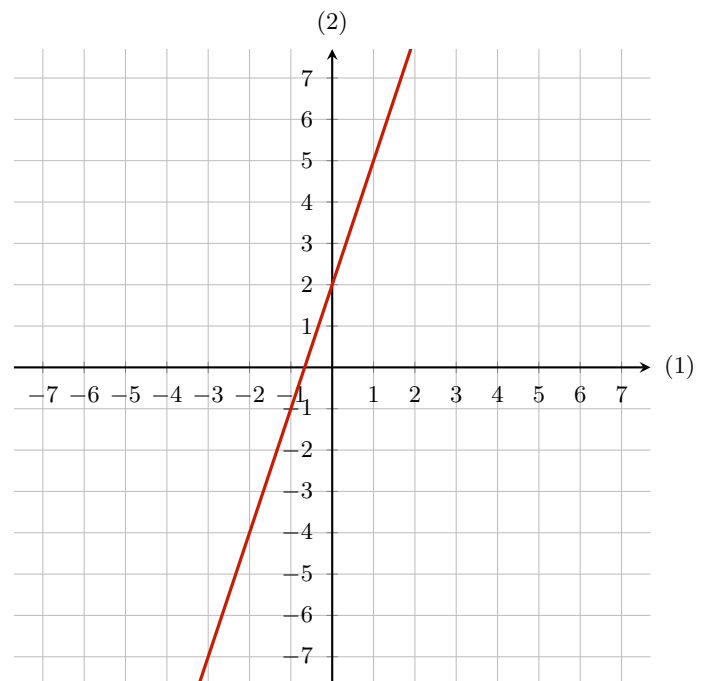
71 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

72 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



73 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

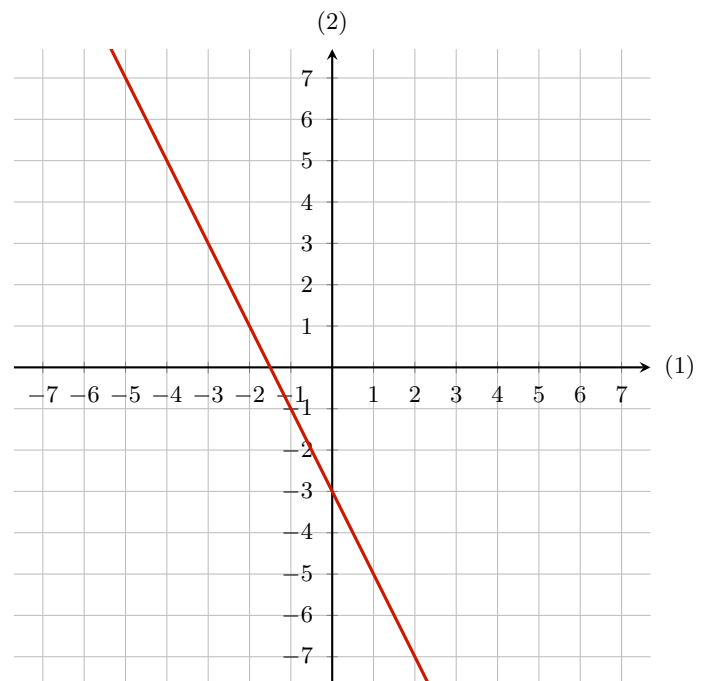
74 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

75 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .







# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



76 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

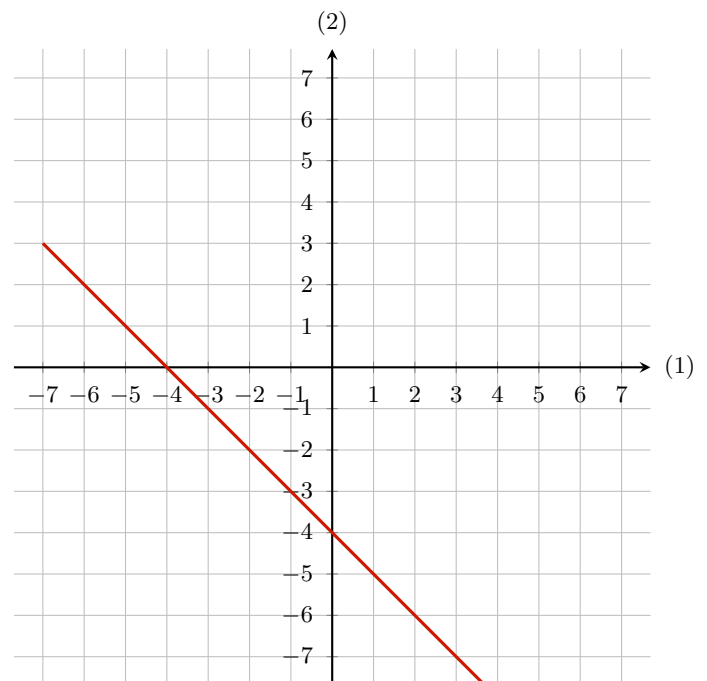
77 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

78 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



79 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

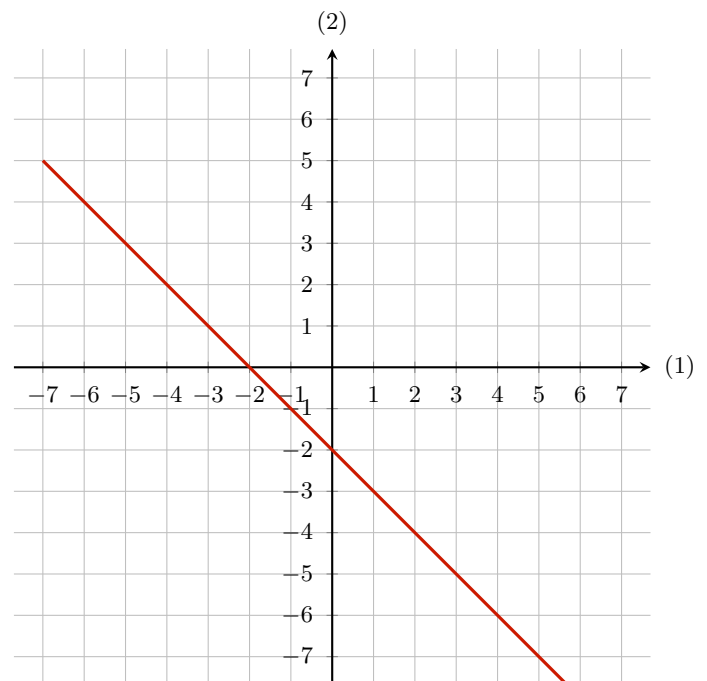
80 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

81 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



82 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

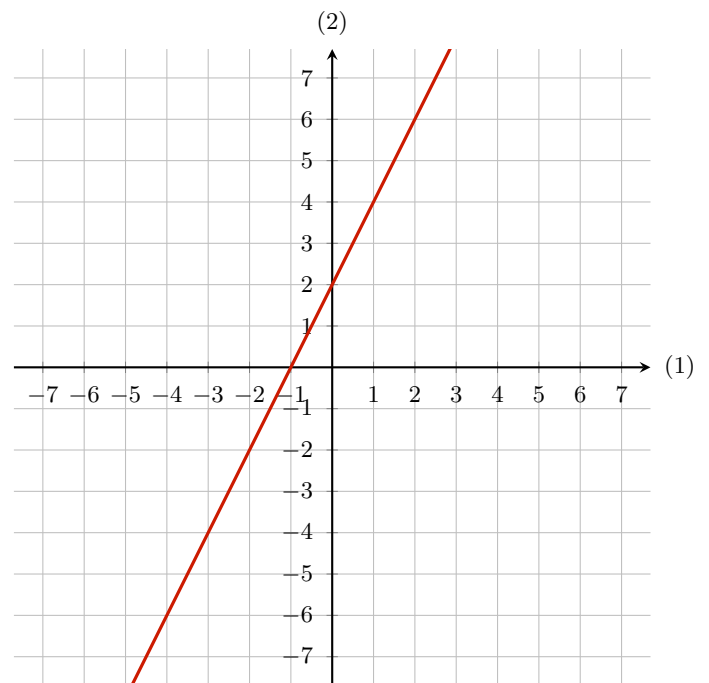
83 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

84 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



85 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

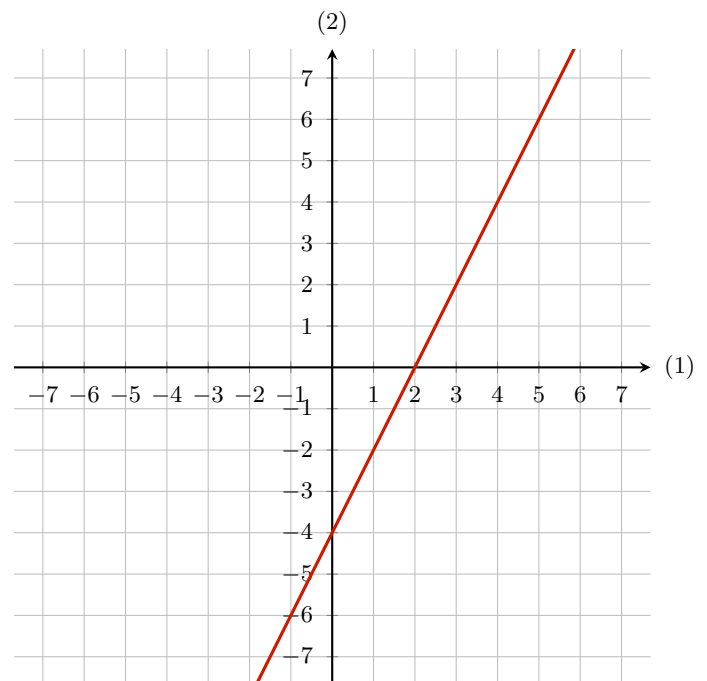
86 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

87 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .





88 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

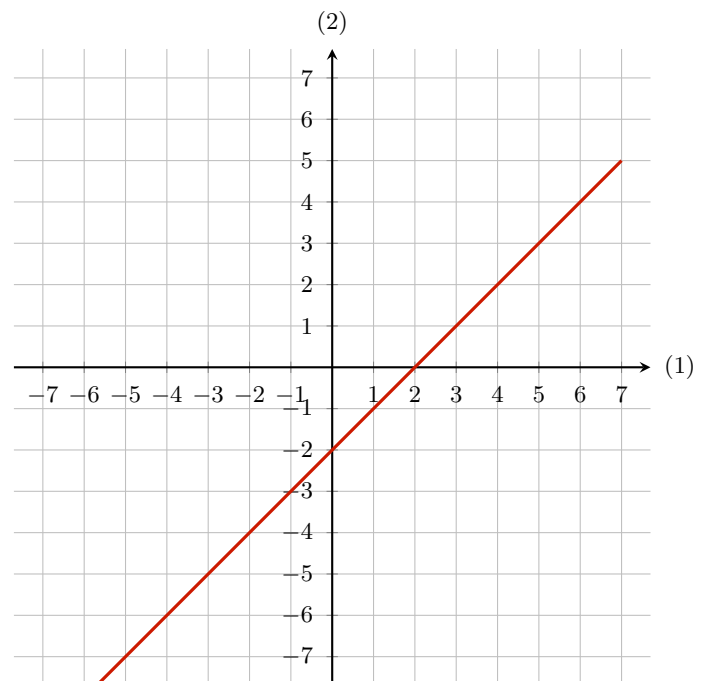
89 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

90 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



91 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

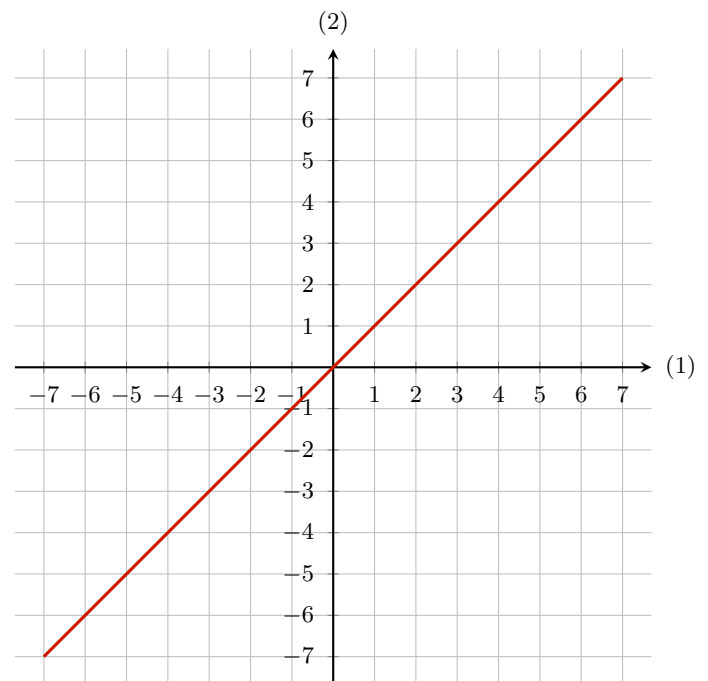
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

92 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

93 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



94 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

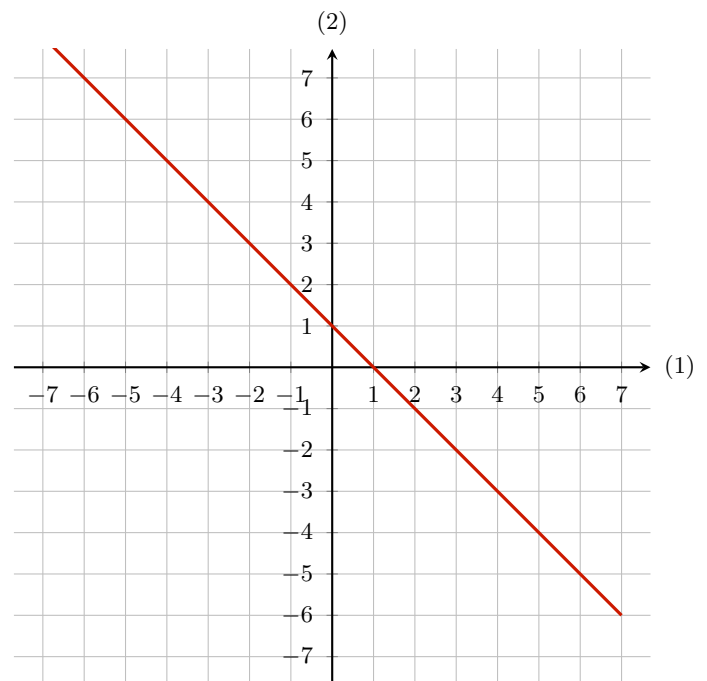
95 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

96 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .





97 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 4$$

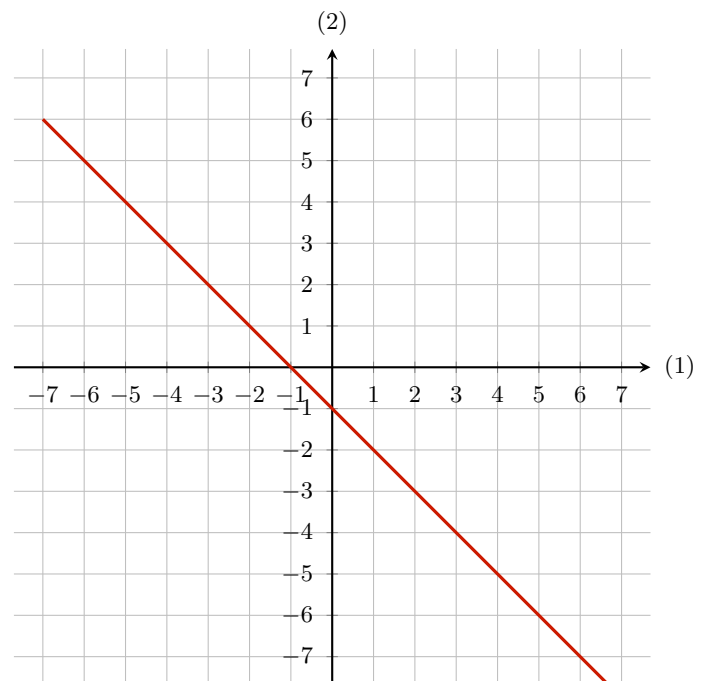
- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

98 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

99 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



100 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 2$$

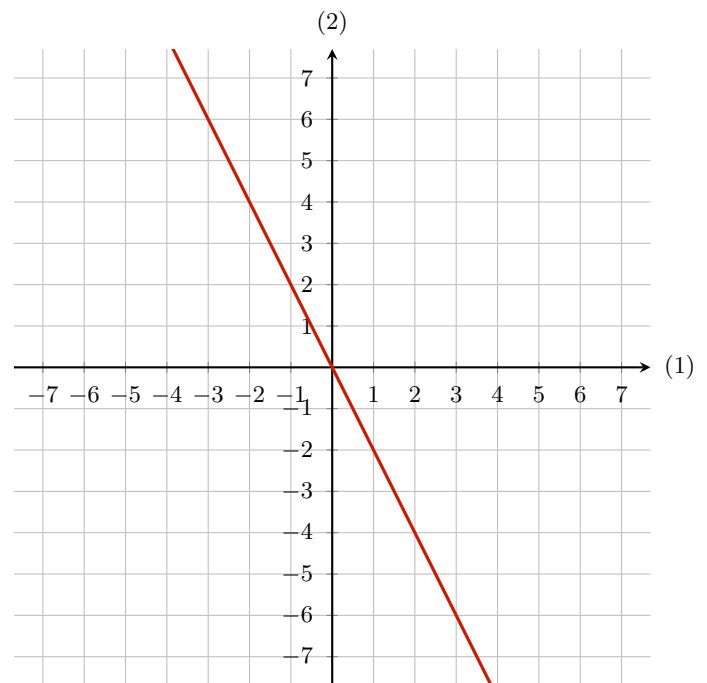
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

101 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

102 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



103 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

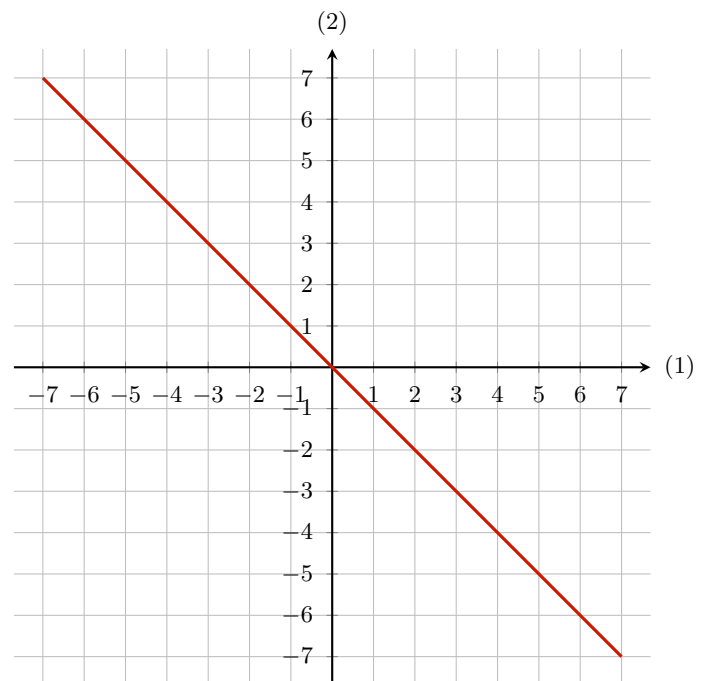
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

104 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

105 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



106 En lineær funktion er givet ved

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

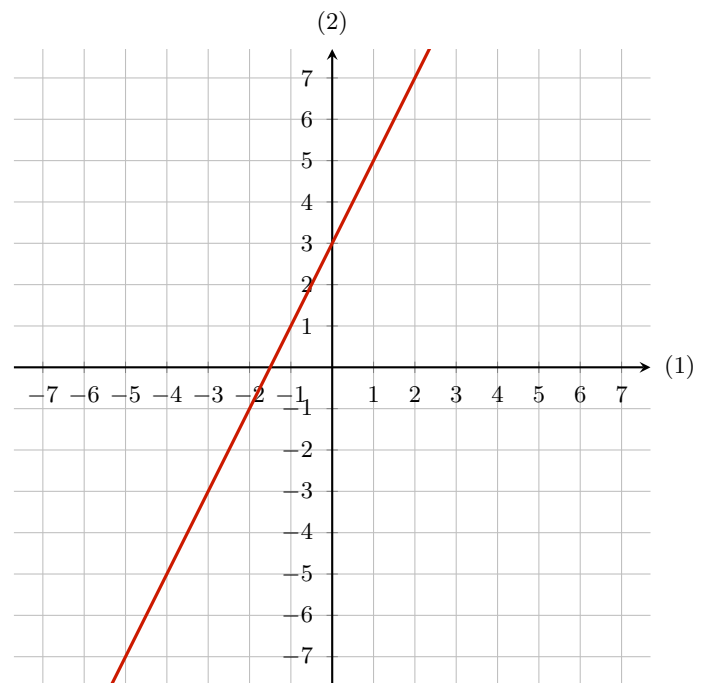
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

107 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

108 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



109 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

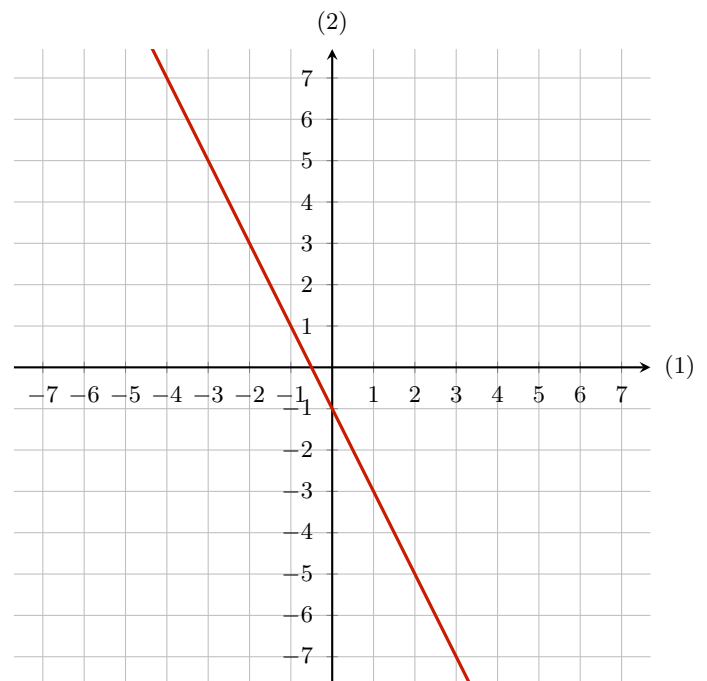
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

110 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

111 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



112 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

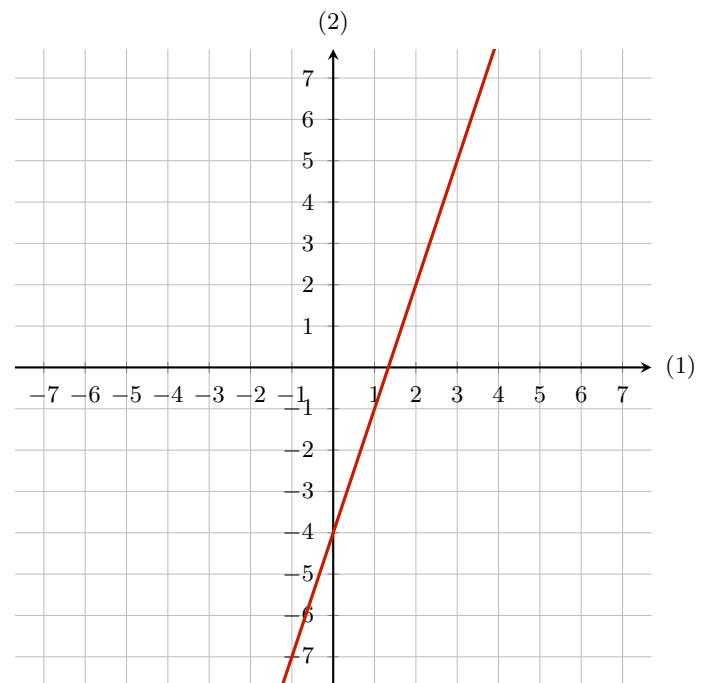
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

113 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

114 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



115 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

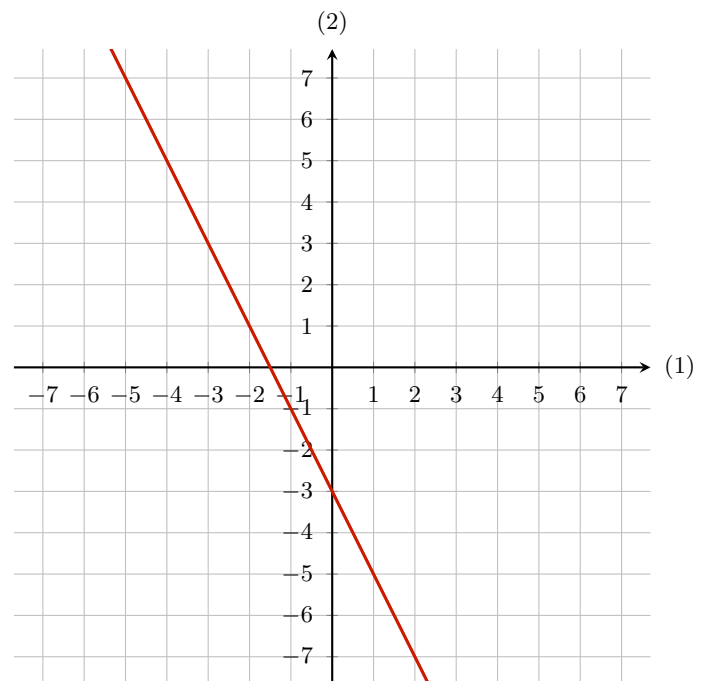
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

116 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

117 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



118 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

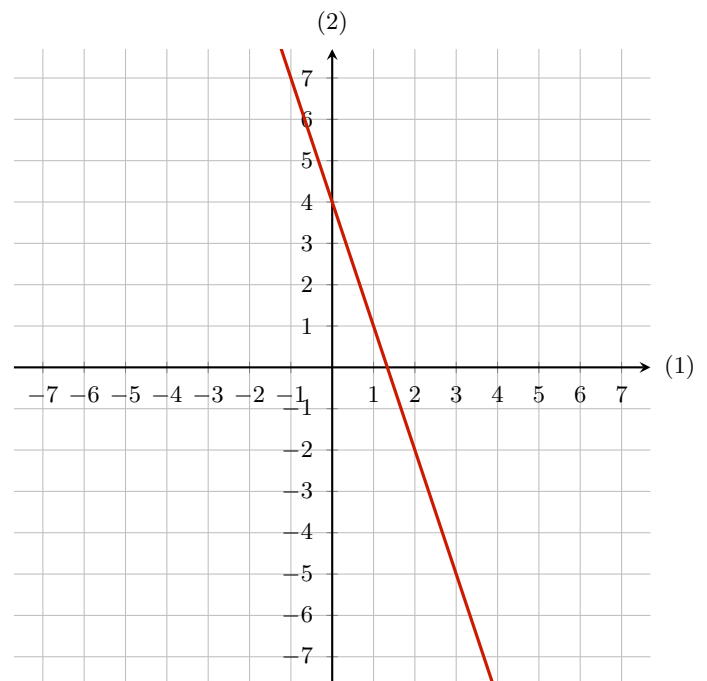
- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

119 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

120 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



---

121 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

---

122 En lineær funktion er givet ved

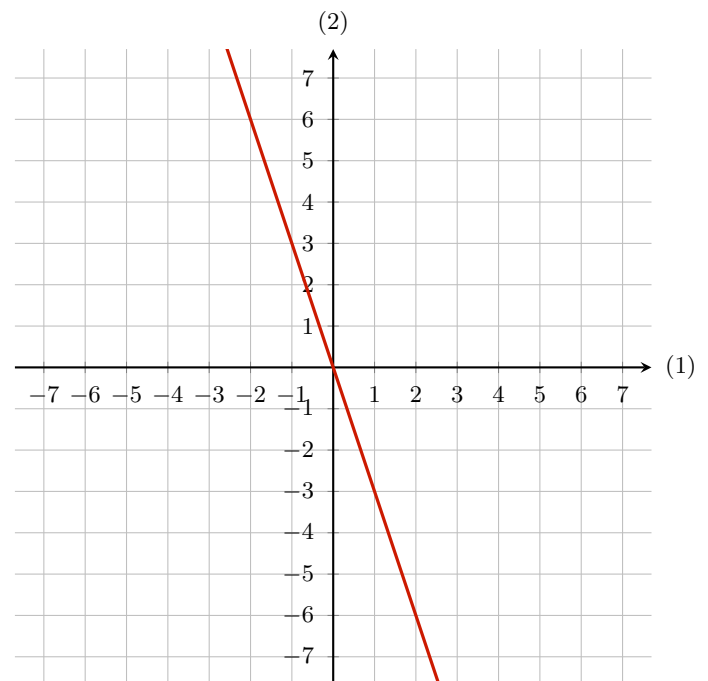
$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

---

123 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .







124 En lineær funktion er givet ved

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

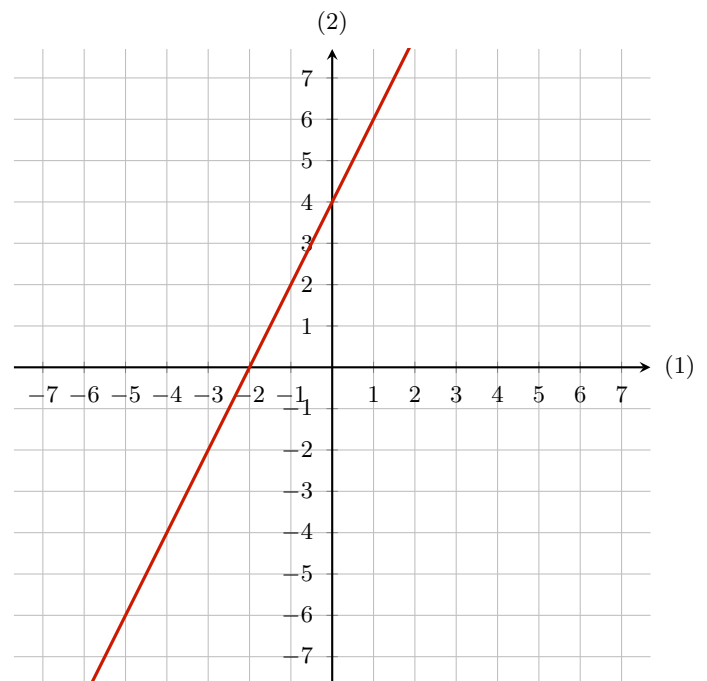
- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

125 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 + 3x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

126 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



127 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

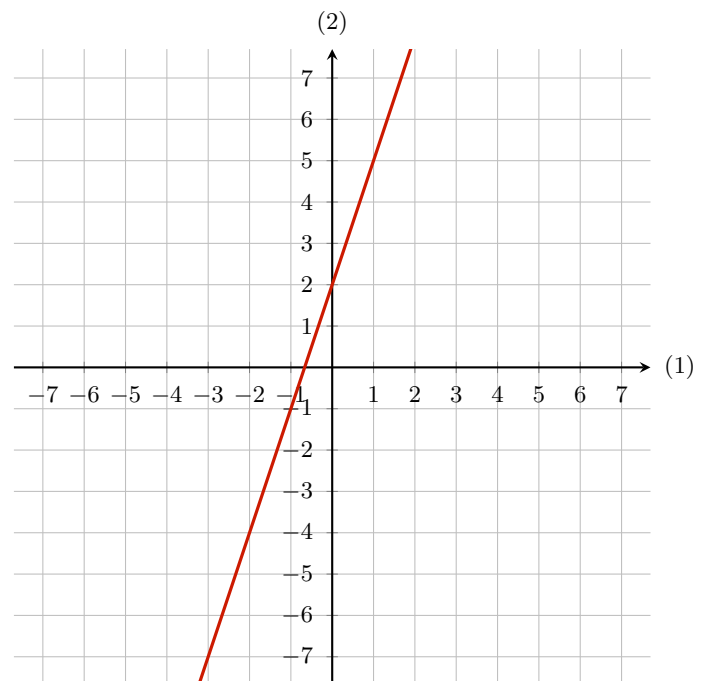
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

128 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

129 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



130 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

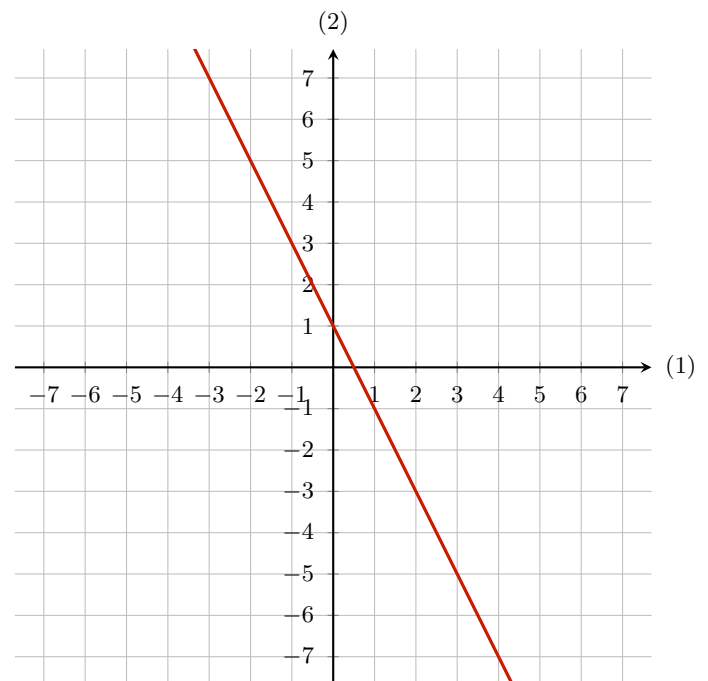
131 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

132 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





133 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 2$$

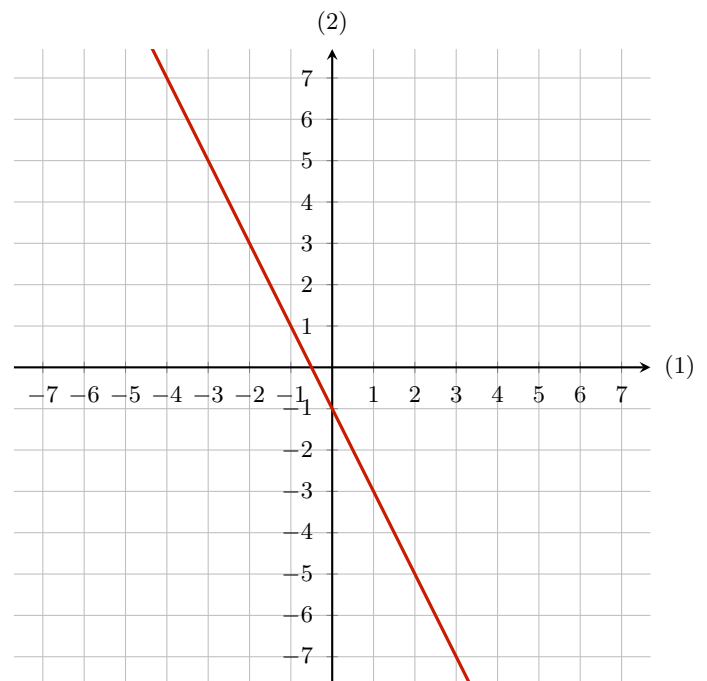
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

134 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

135 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



136 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 + 3x$$

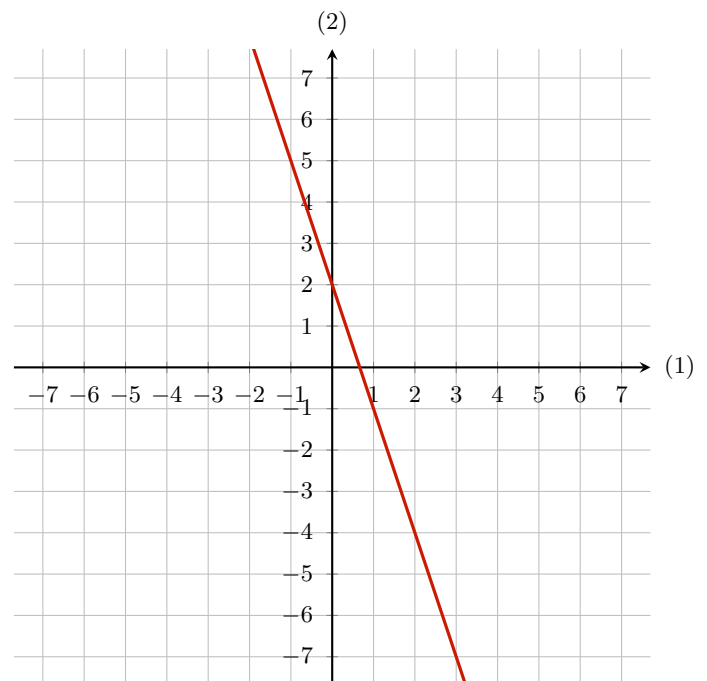
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

137 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

138 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .



139 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 + 3x$$

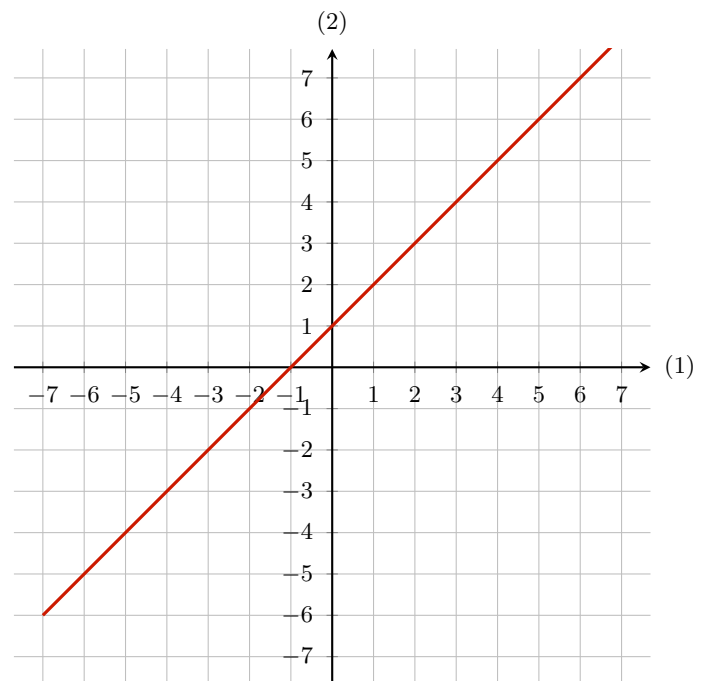
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

140 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

141 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .



142 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

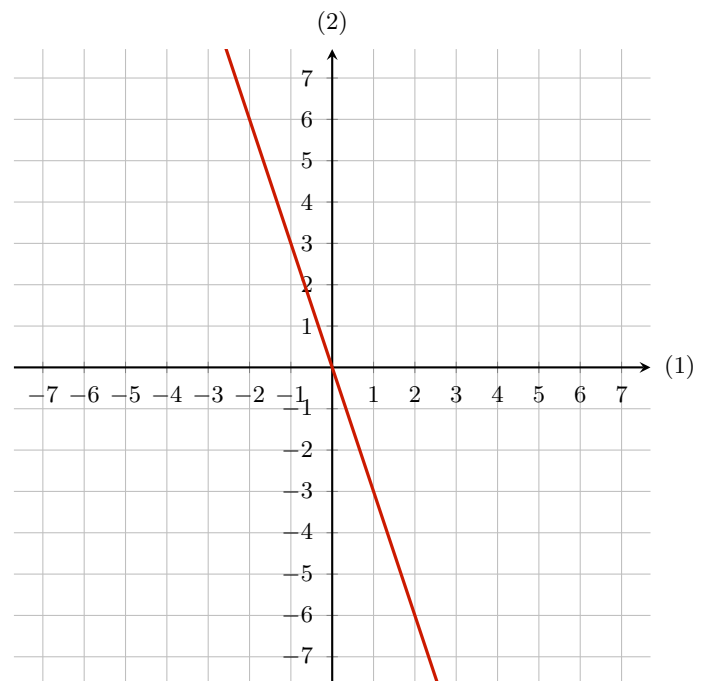
143 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

144 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



145 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

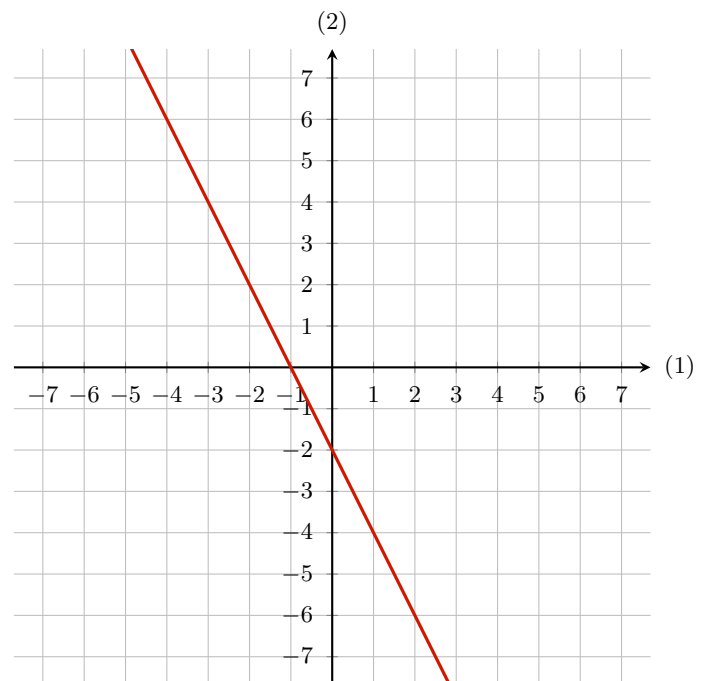
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

146 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

147 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .





148 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

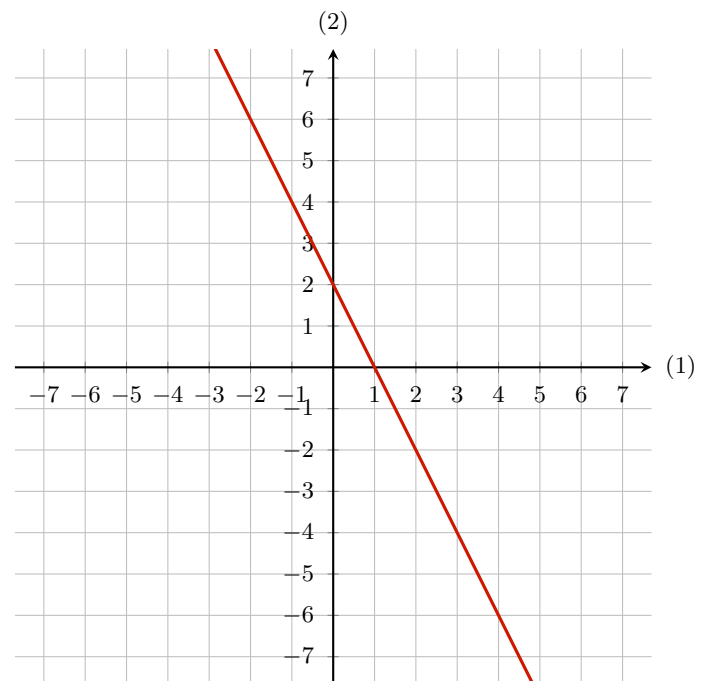
149 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

150 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .





151 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

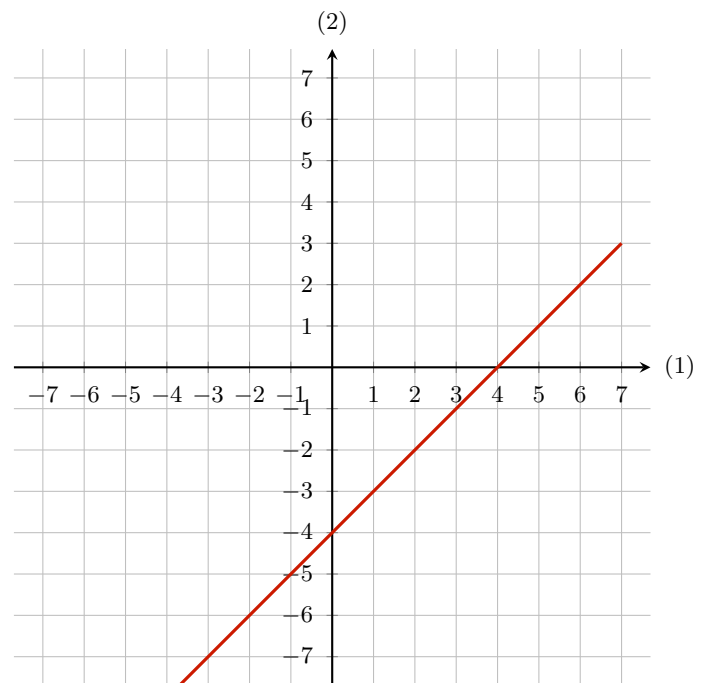
152 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

153 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





154 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

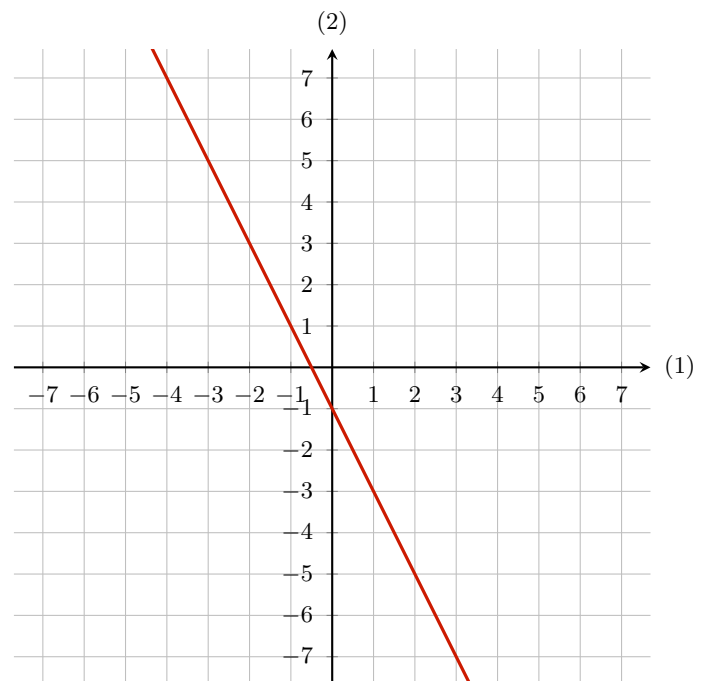
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

155 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 2$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

156 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .



157 En lineær funktion er givet ved

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

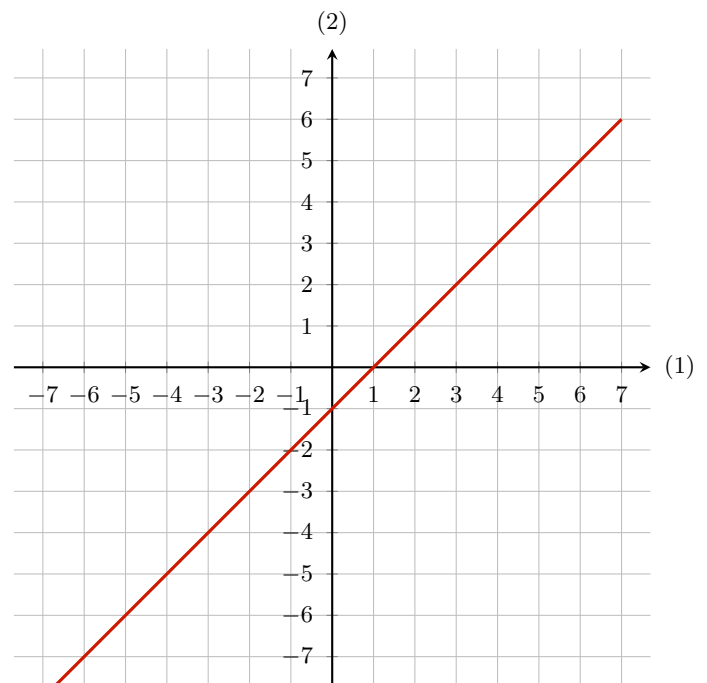
- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

158 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

159 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



160 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 2$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

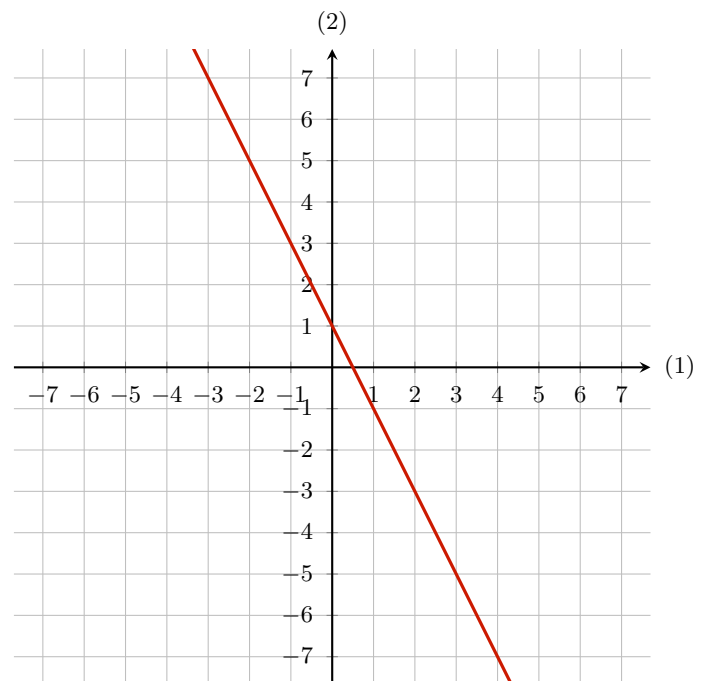
161 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

162 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





163 En lineær funktion er givet ved

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

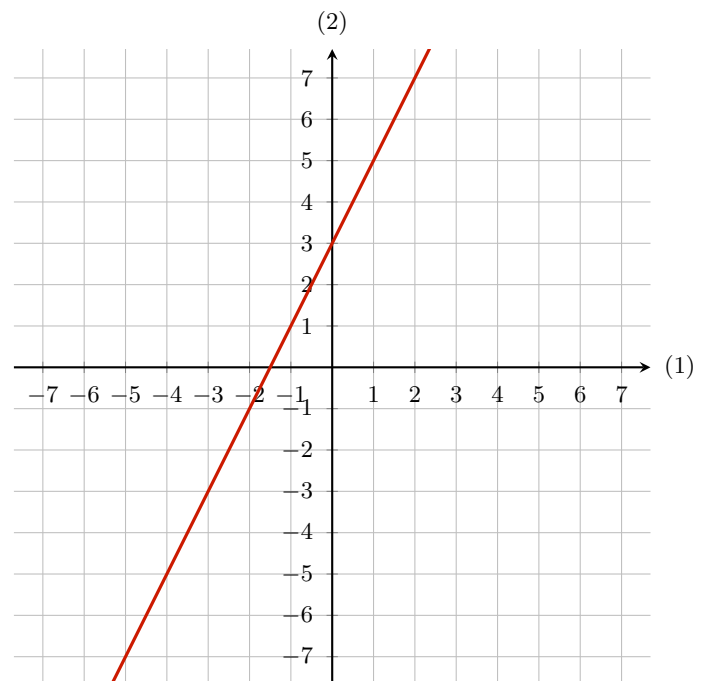
- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

164 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

165 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



166 En lineær funktion er givet ved

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

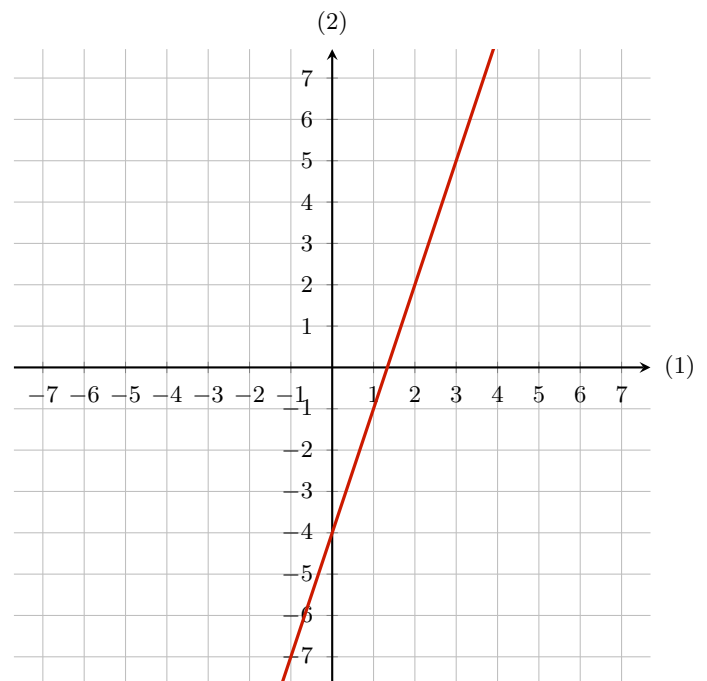
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

167 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

168 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



169 En lineær funktion er givet ved

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

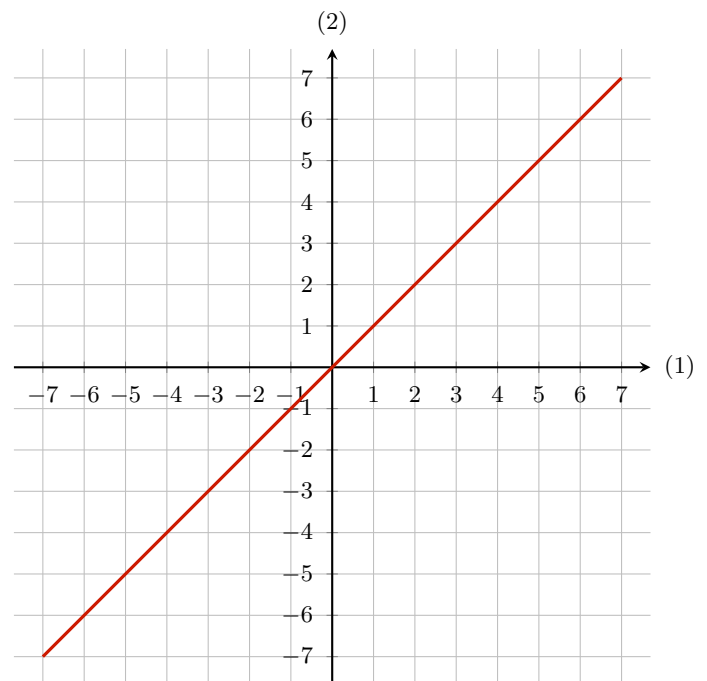
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

170 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

171 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .





172 En lineær funktion er givet ved

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

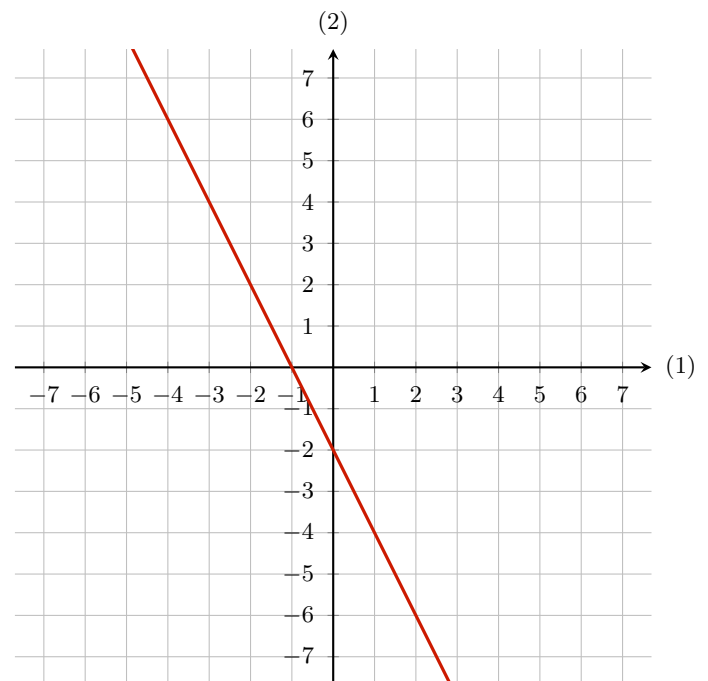
- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

173 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

174 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



175 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

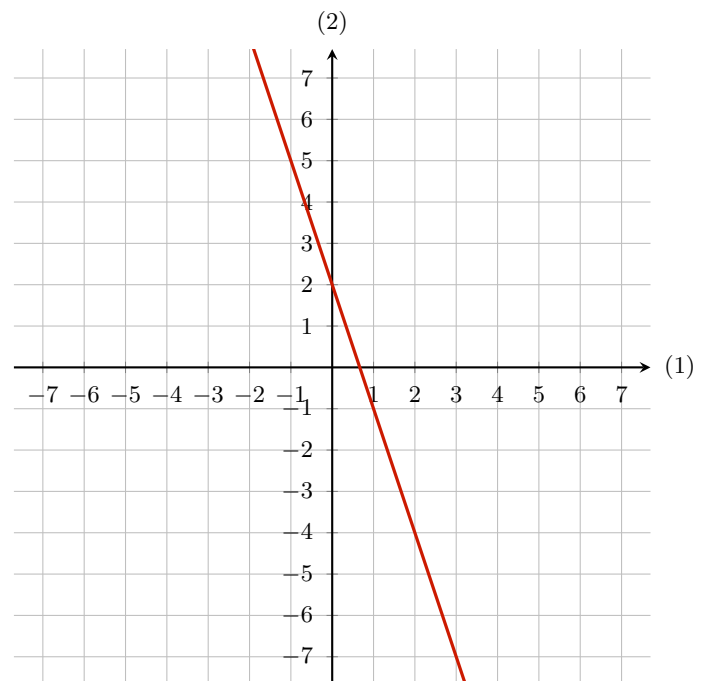
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

176 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

177 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



178 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

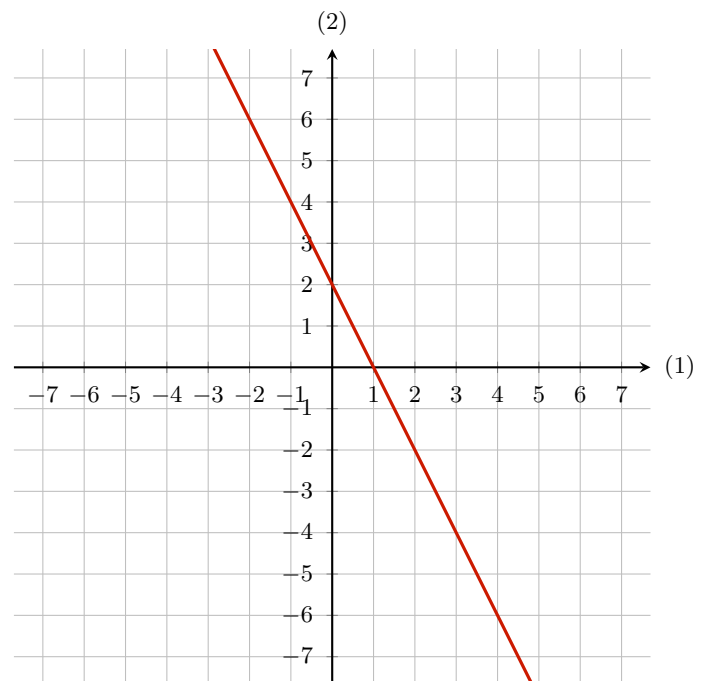
- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

179 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

180 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .



181 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 1$$

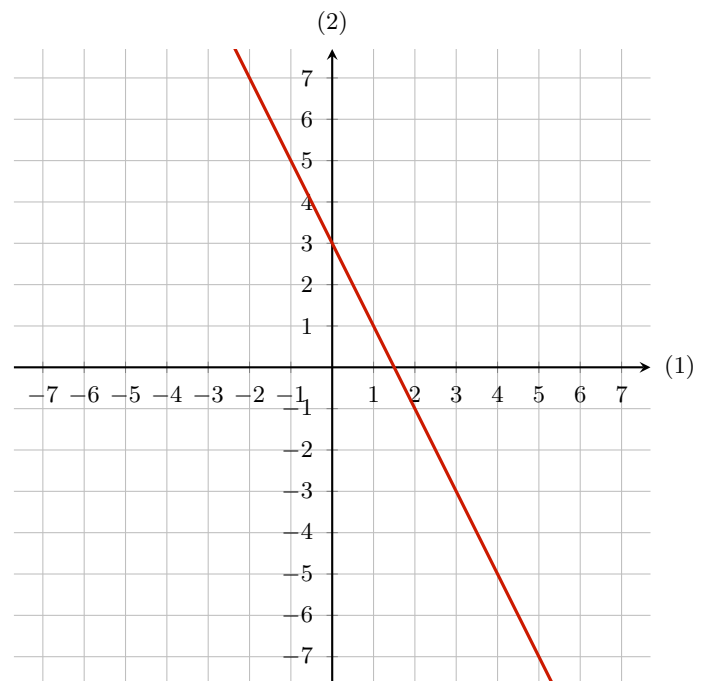
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

182 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

183 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



184 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

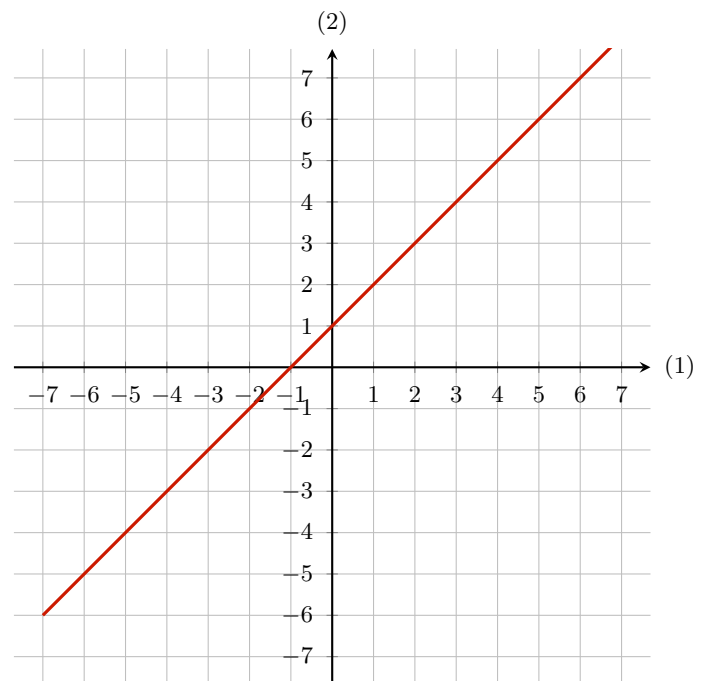
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

185 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

186 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



187 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

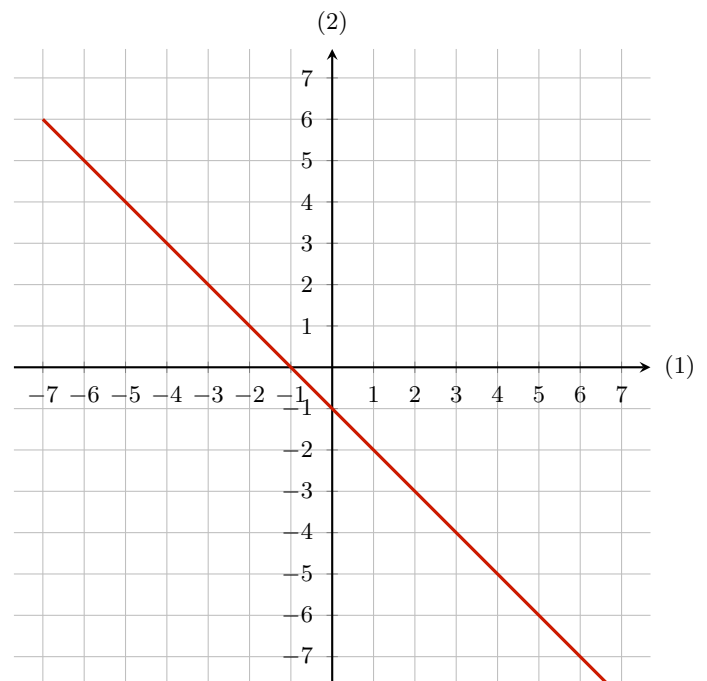
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

188 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

189 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .



---

190 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

---

191 En lineær funktion er givet ved

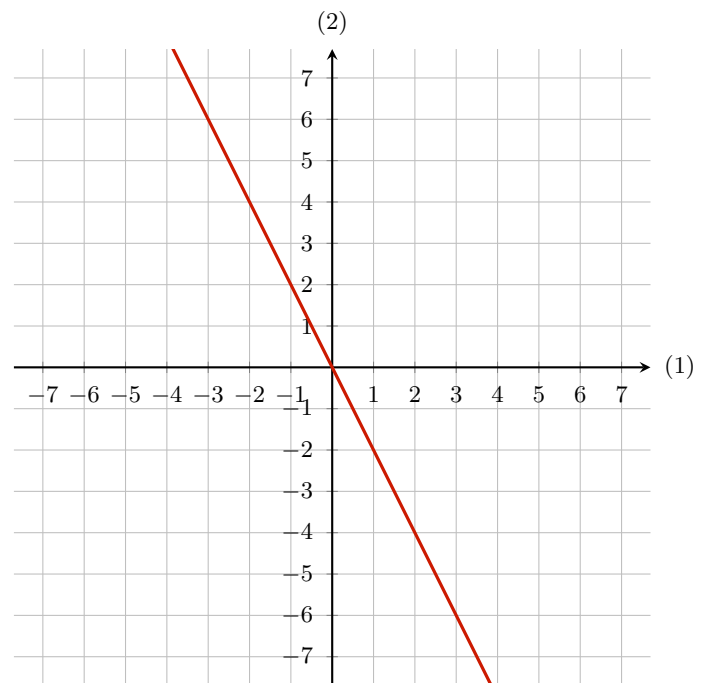
$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

---

192 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .





193 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

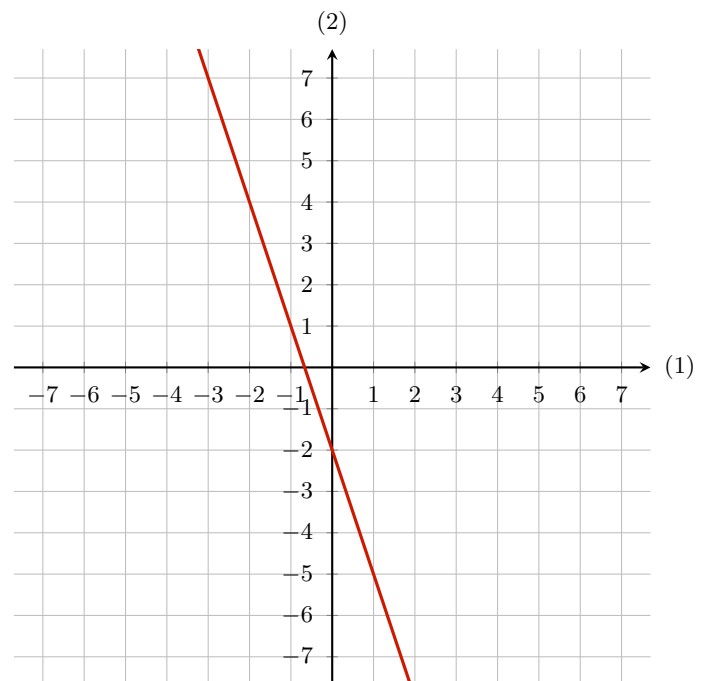
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

194 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

195 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





196 En lineær funktion er givet ved

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

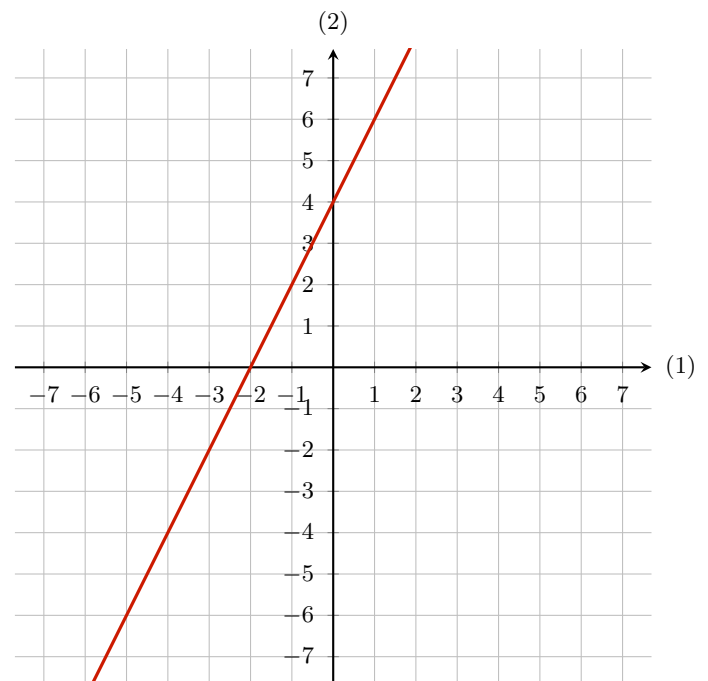
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

197 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

198 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .



199 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

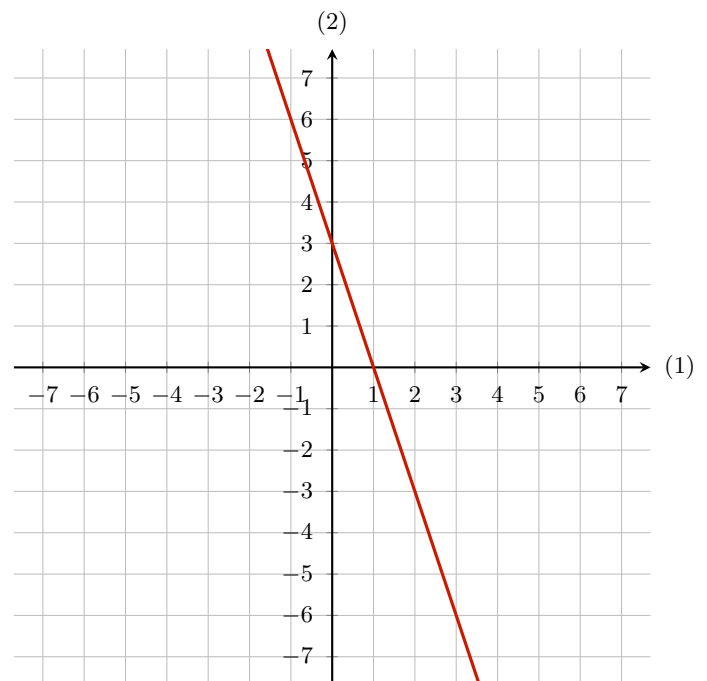
- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

200 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

201 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



202 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

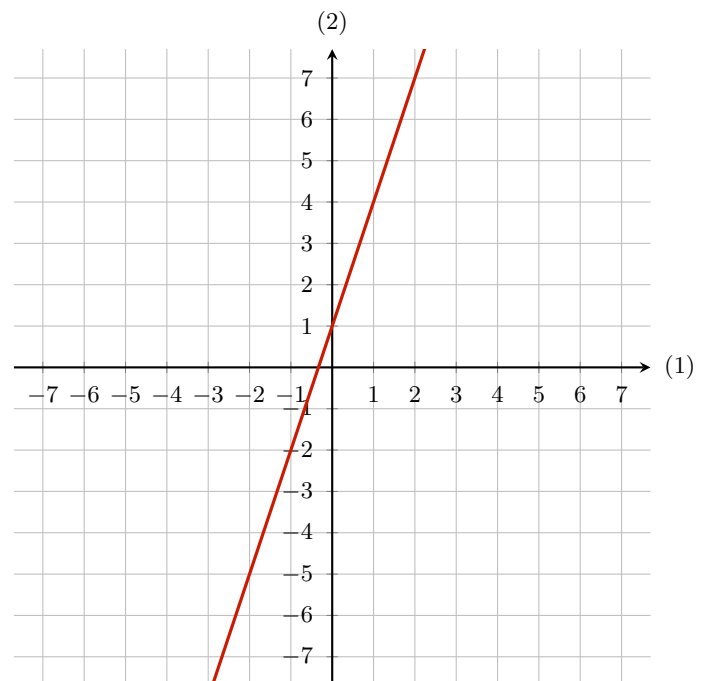
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

203 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

204 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



205 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

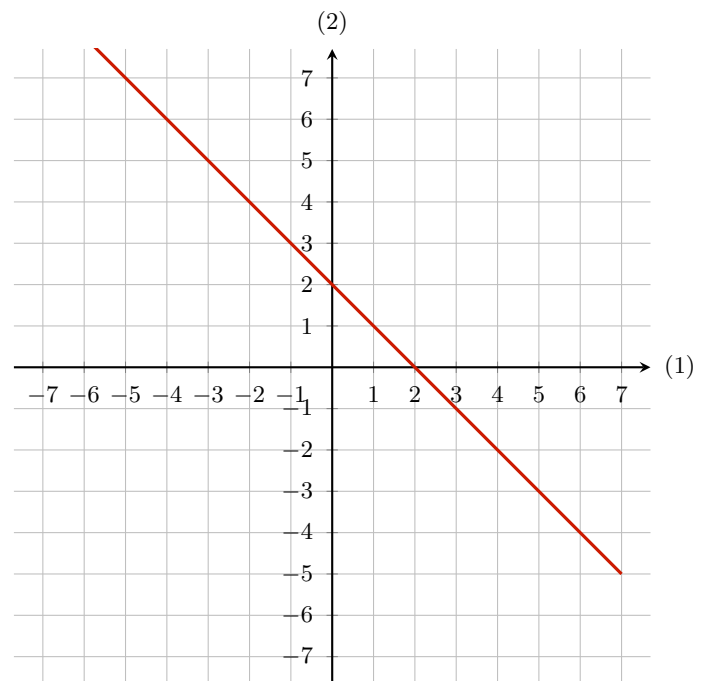
- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

206 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 3x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

207 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



208 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

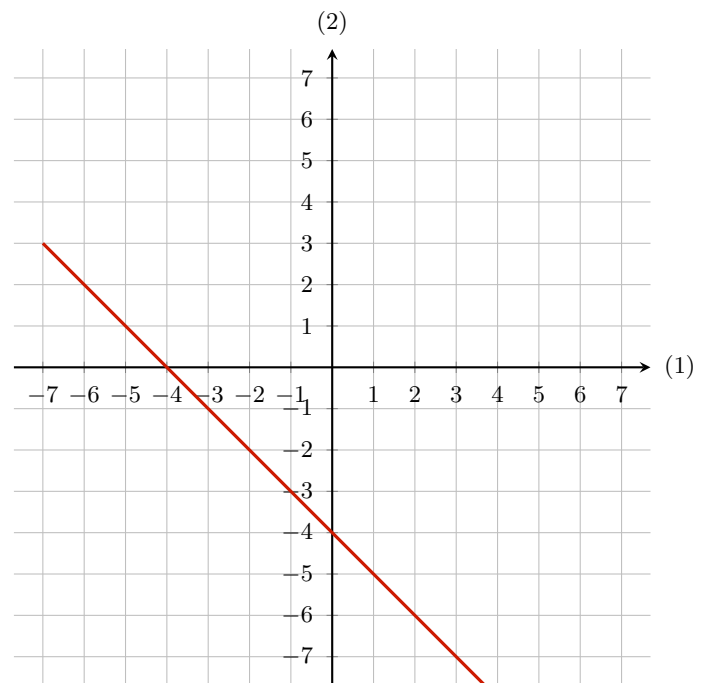
209 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

210 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





211 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

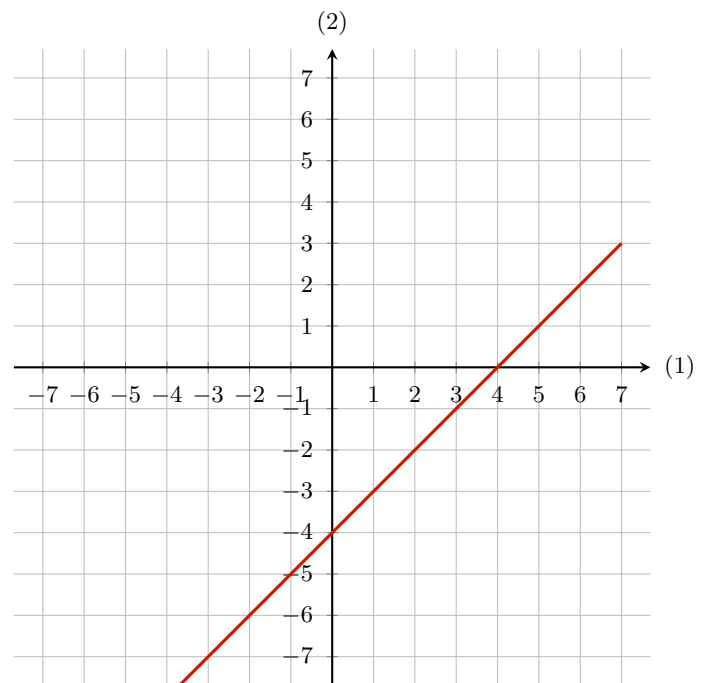
212 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

213 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .





---

214 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

---

215 En lineær funktion er givet ved

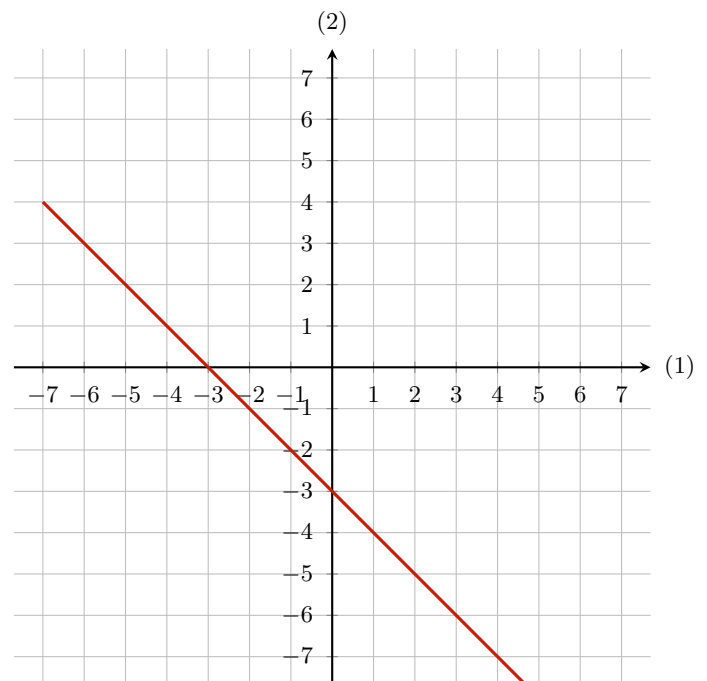
$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

---

216 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



217 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

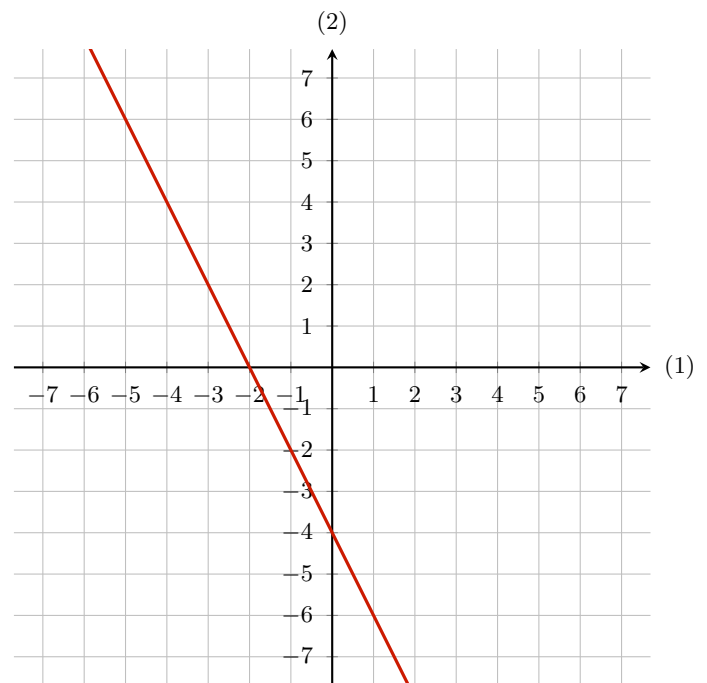
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

218 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

219 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





220 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

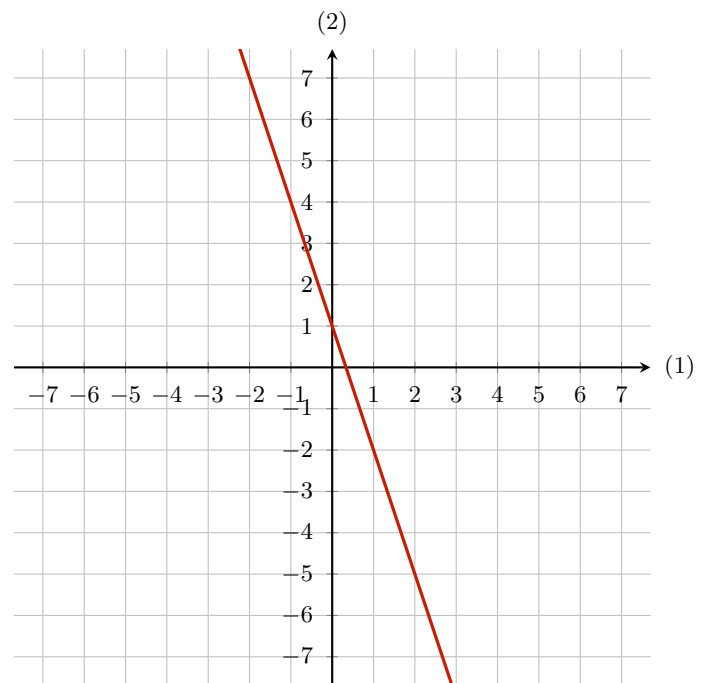
- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

221 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

222 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



---

223 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

---

224 En lineær funktion er givet ved

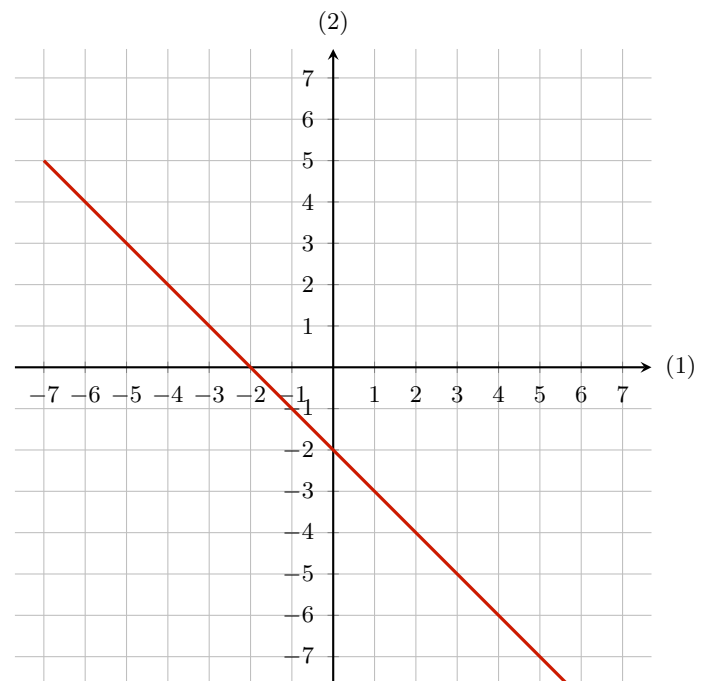
$$f(x) = -2 + x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

---

225 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





226 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 3$$

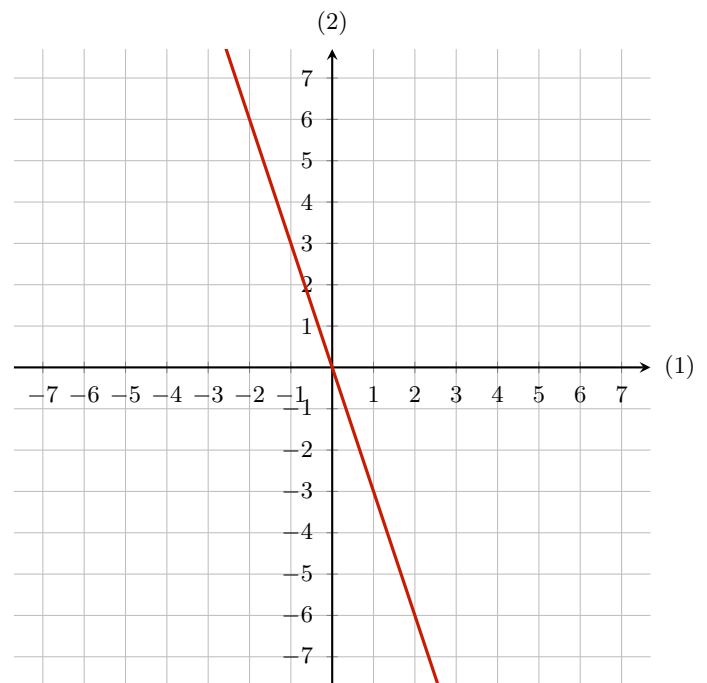
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

227 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

228 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



229 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

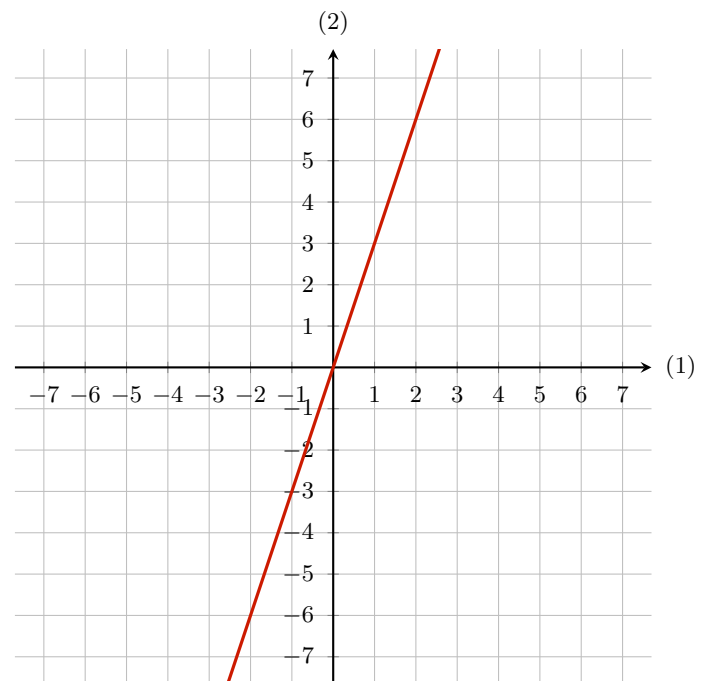
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

230 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

231 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .



232 En lineær funktion er givet ved

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

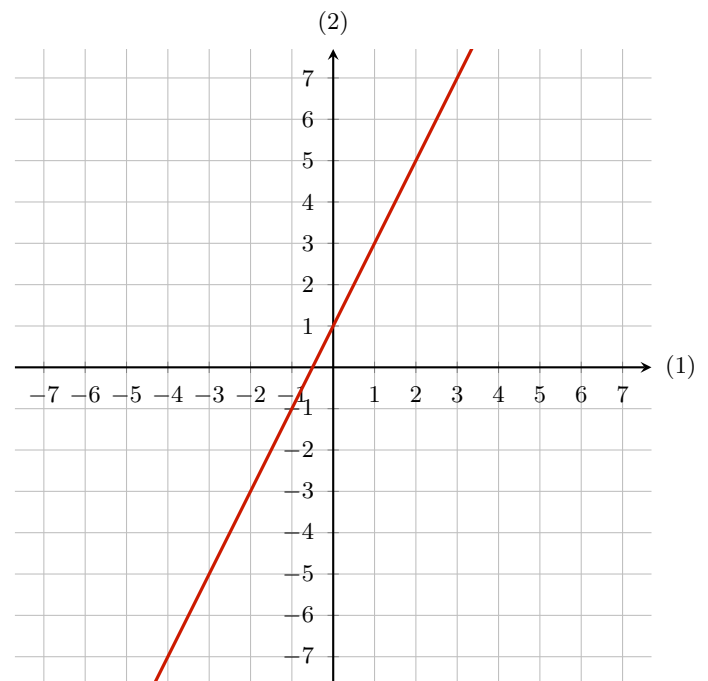
- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

233 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

234 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .



235 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

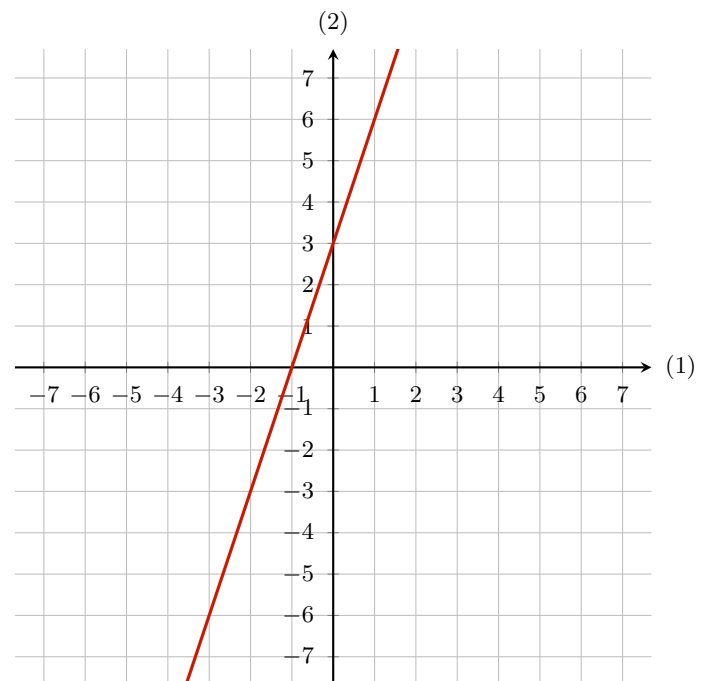
- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

236 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

237 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



238 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

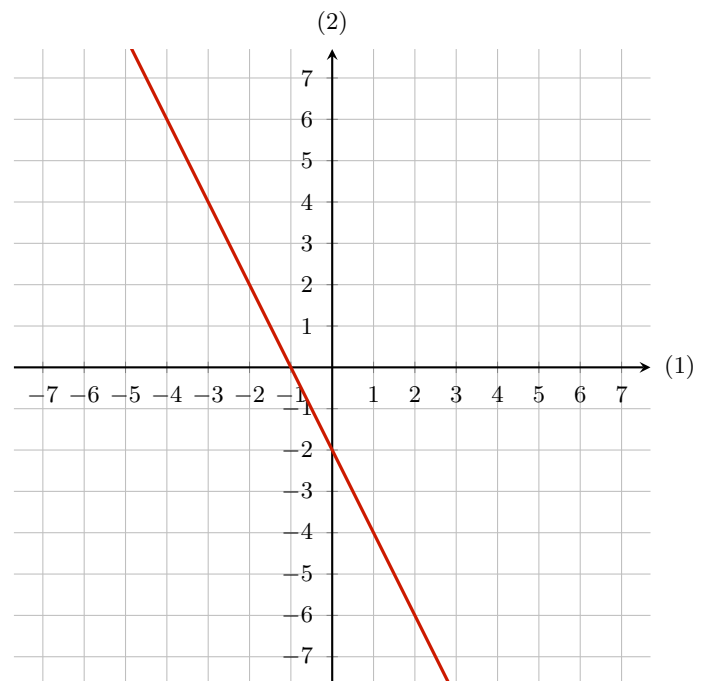
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

239 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

240 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



241 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 4$$

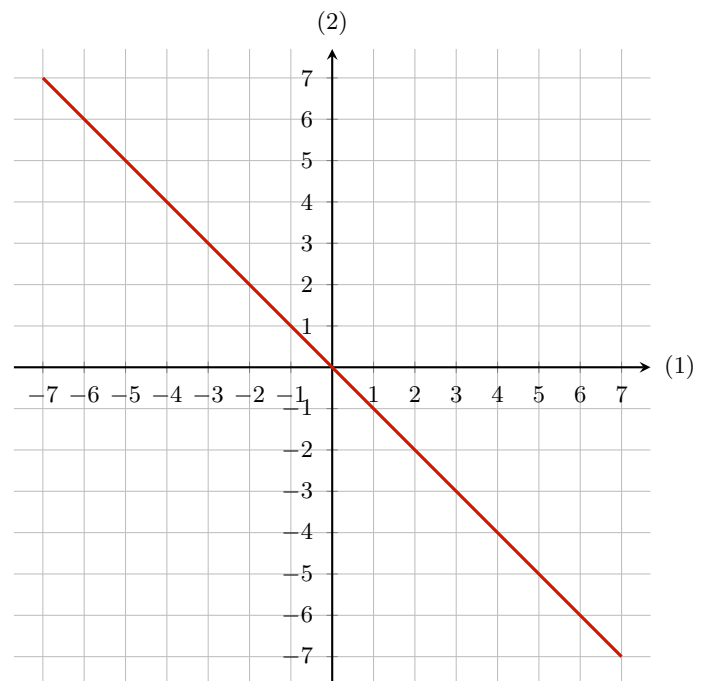
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

242 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

243 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





244 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 3x$$

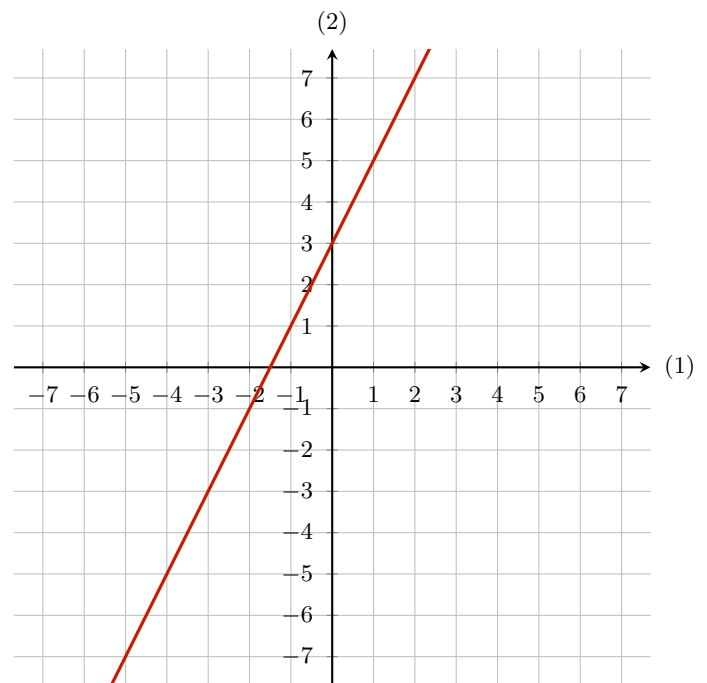
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

245 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

246 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



247 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

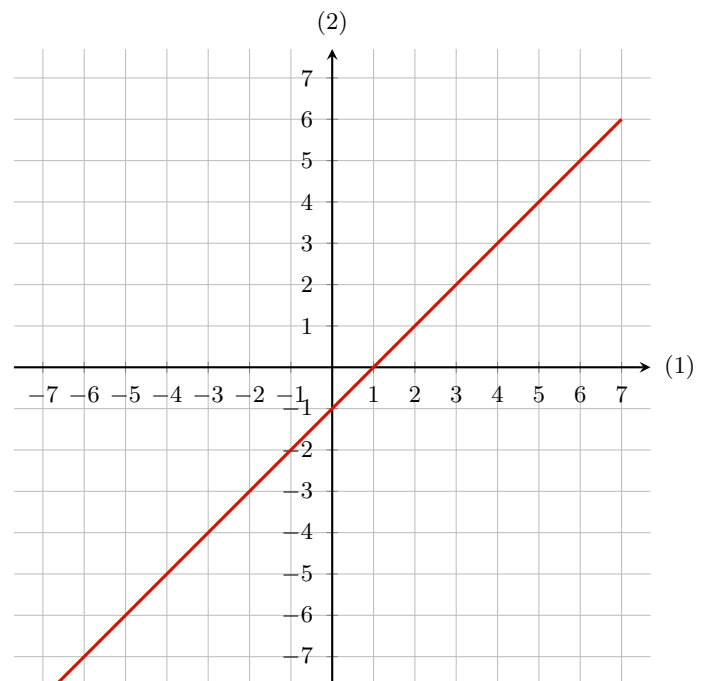
248 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

249 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





250 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 3x$$

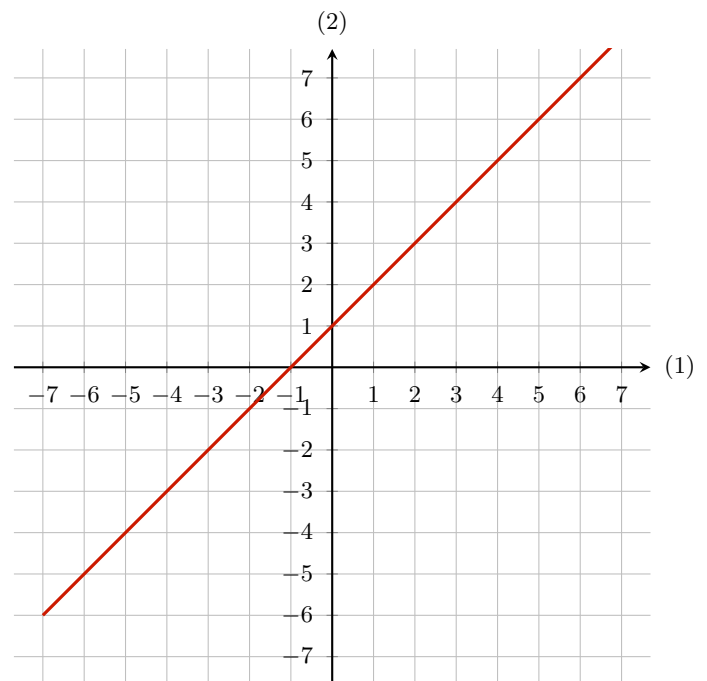
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

251 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

252 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



253 En lineær funktion er givet ved

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

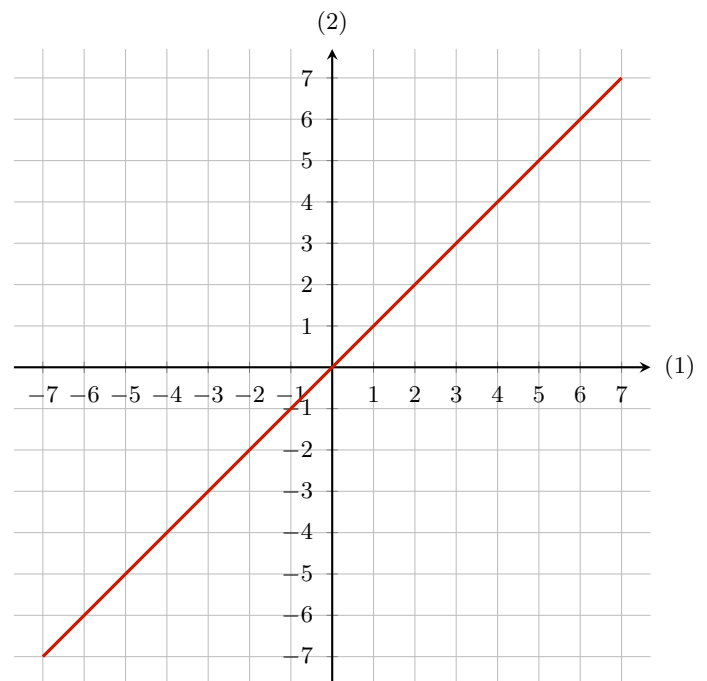
- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

254 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

255 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .



256 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

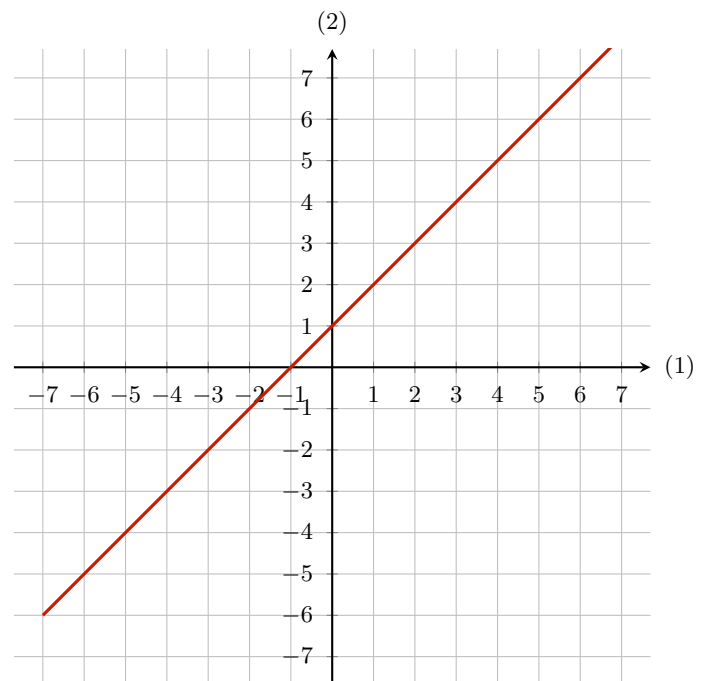
257 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

258 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



259 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

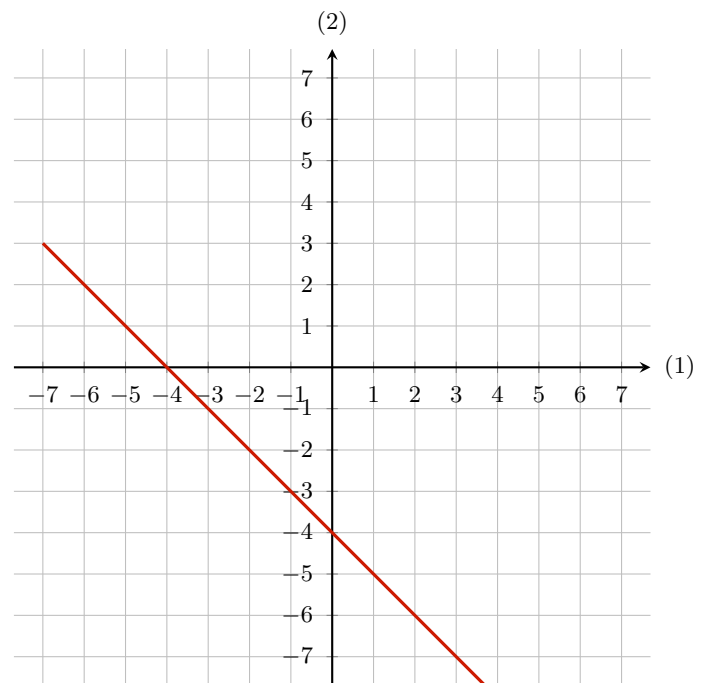
260 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

261 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



262 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

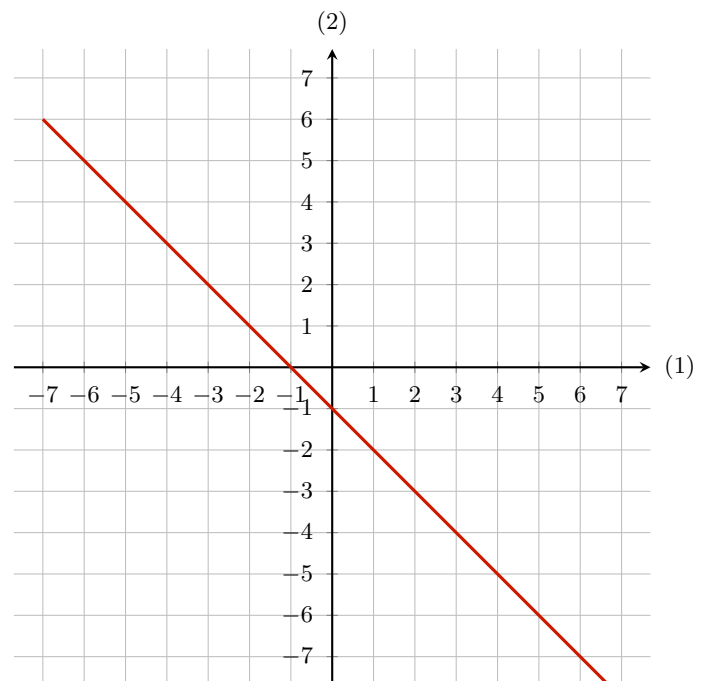
263 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

264 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



265 En lineær funktion er givet ved

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

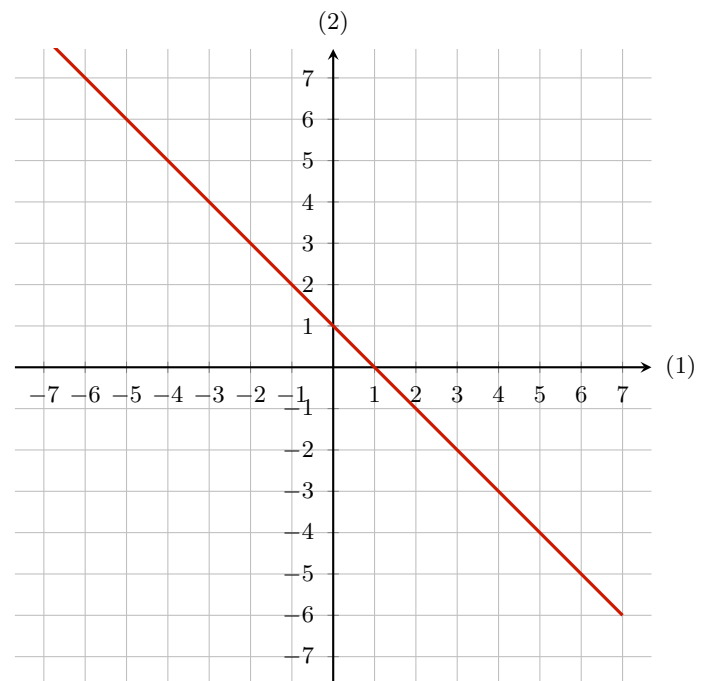
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

266 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

267 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





268 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

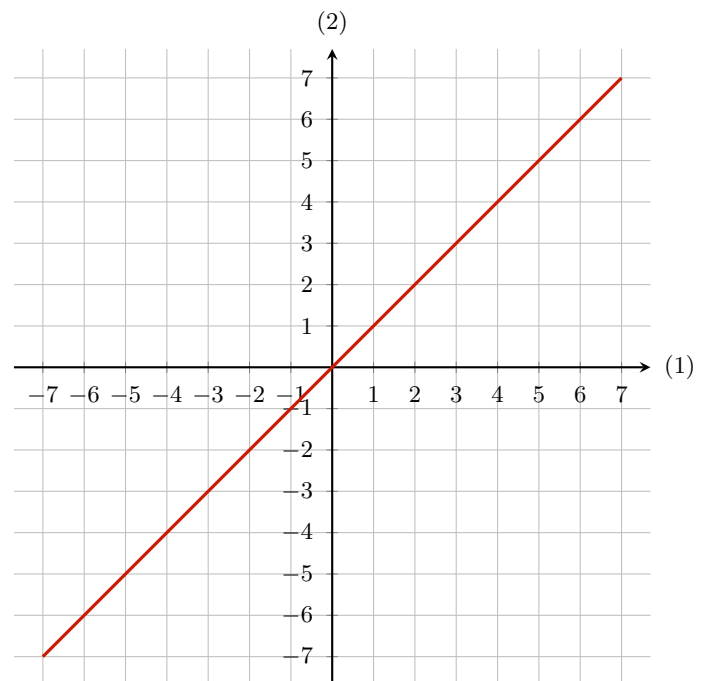
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

269 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

270 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



271 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

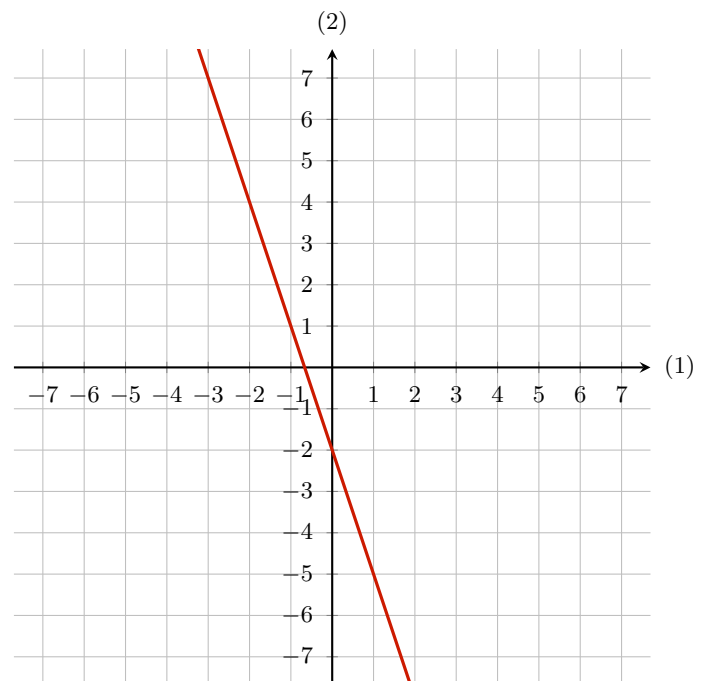
272 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

273 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





274 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

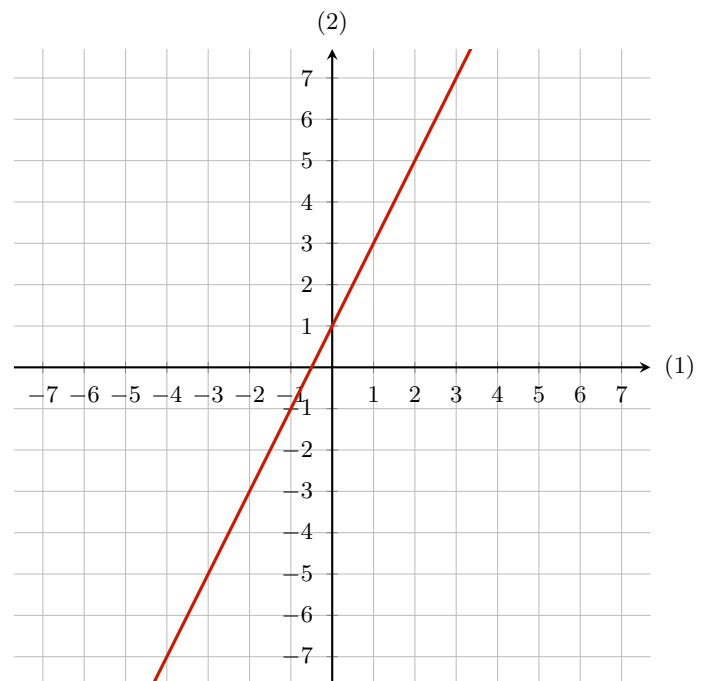
- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

275 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

276 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .



277 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

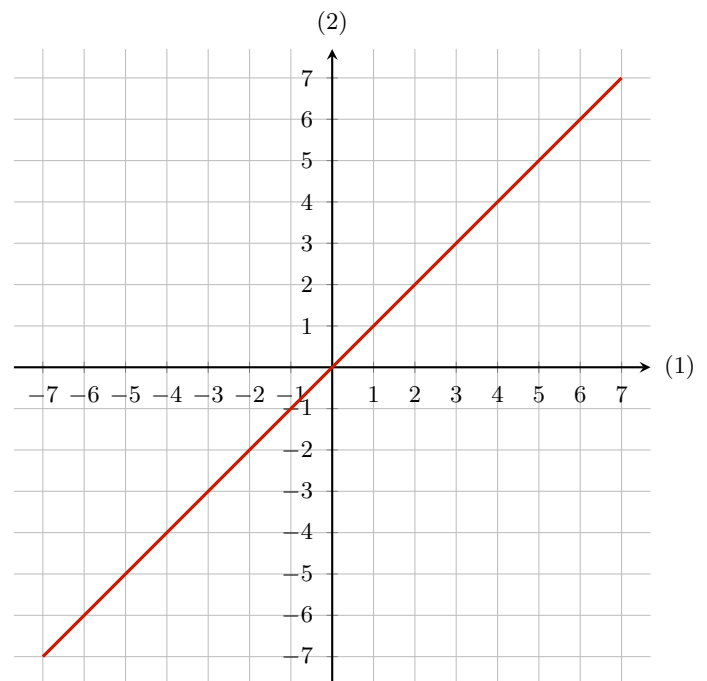
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

278 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

279 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



280 En lineær funktion er givet ved

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

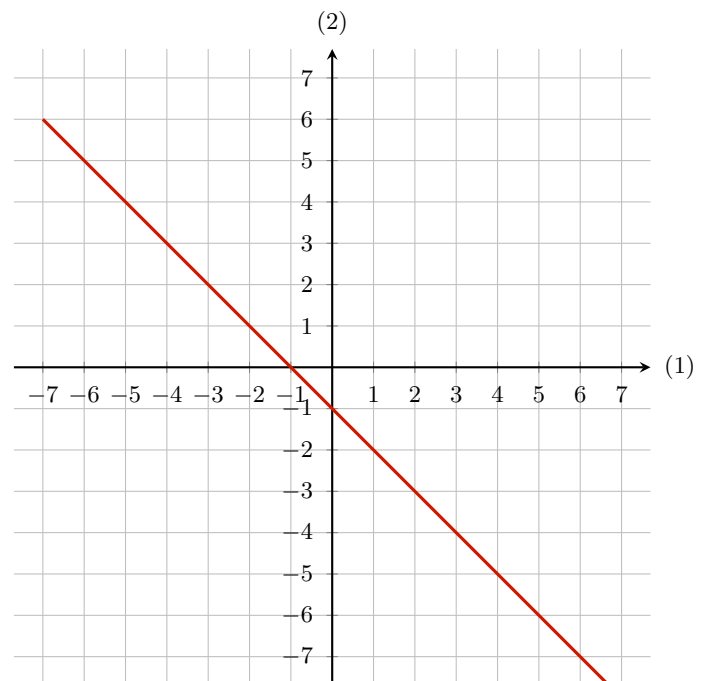
- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

281 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

282 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



283 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

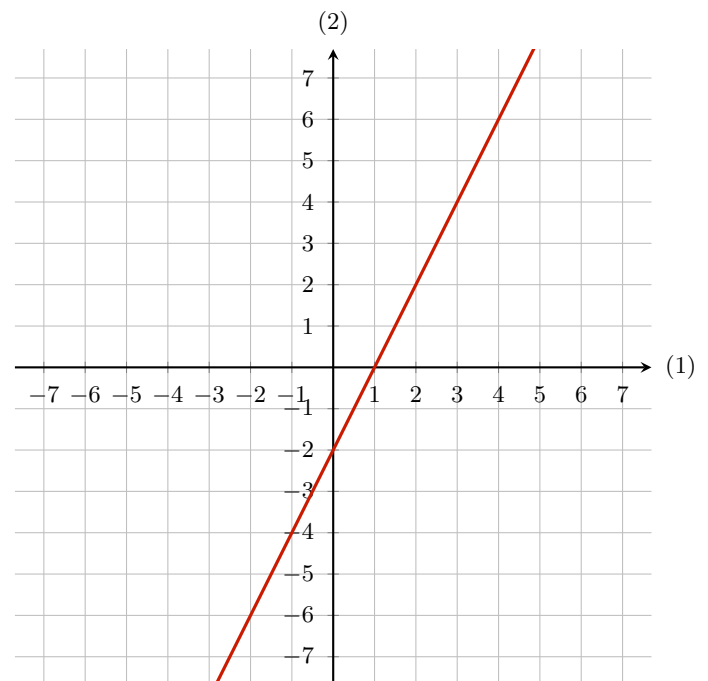
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

284 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

285 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



286 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

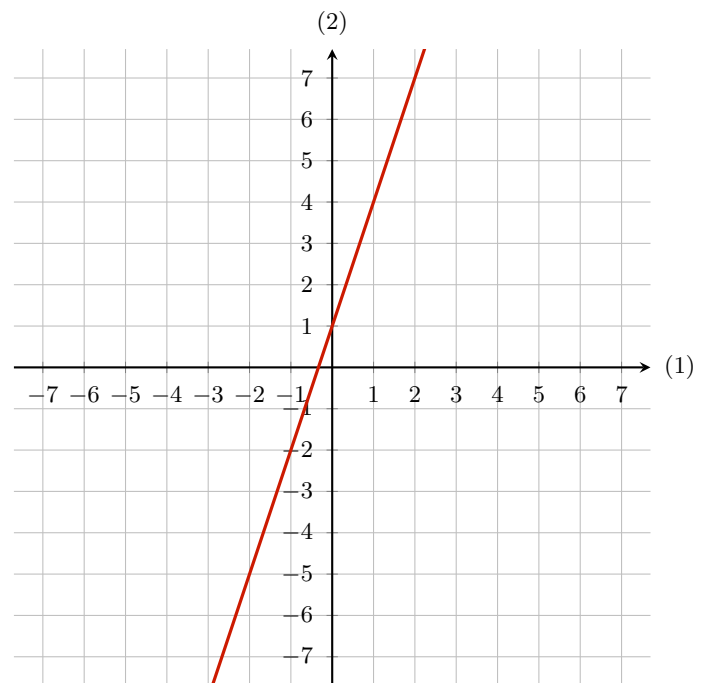
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

287 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

288 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



289 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

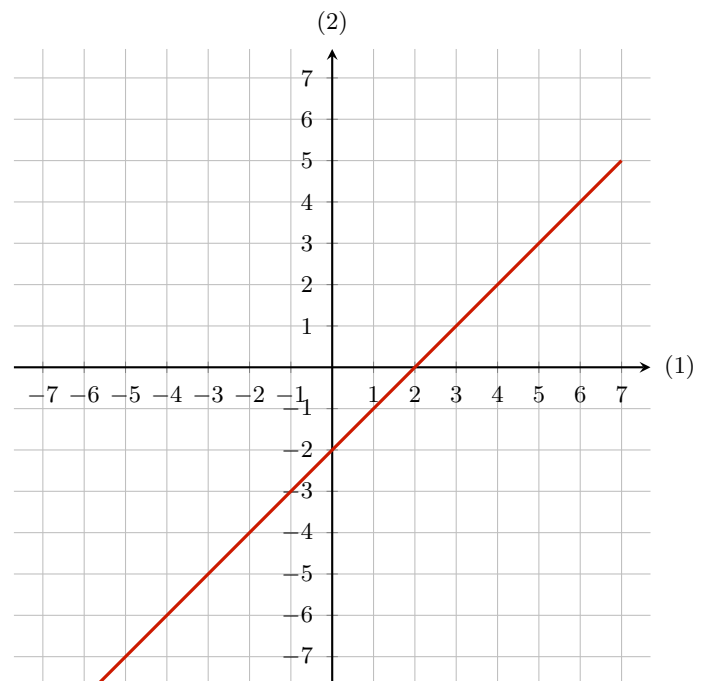
290 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

291 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .







292 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

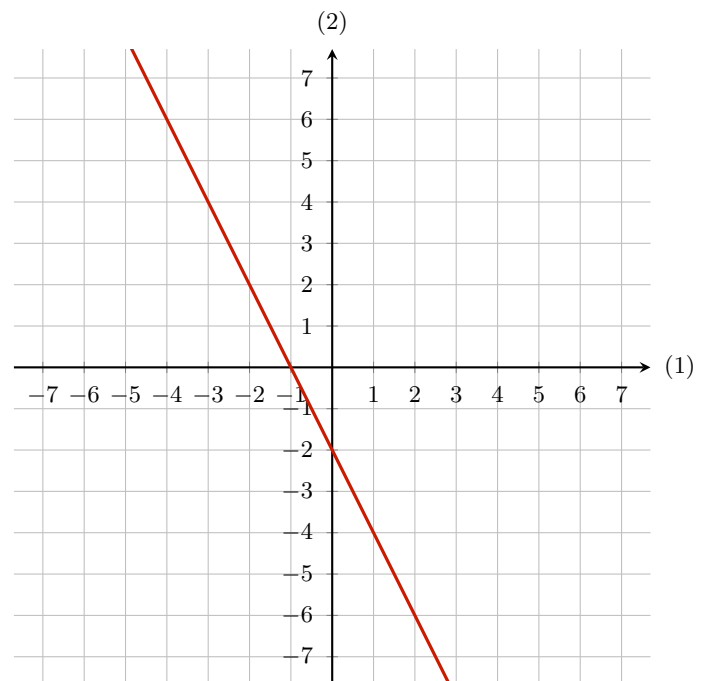
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

293 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

294 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



295 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

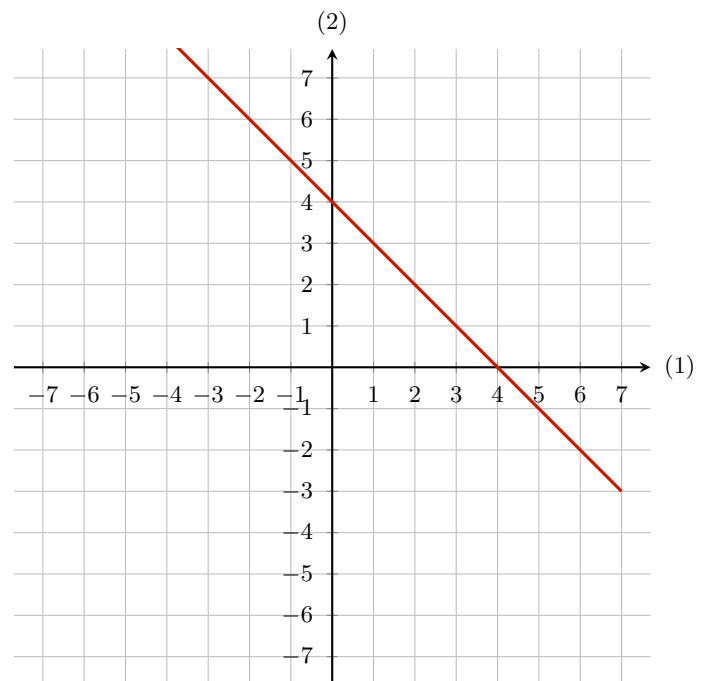
296 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

297 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





298 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

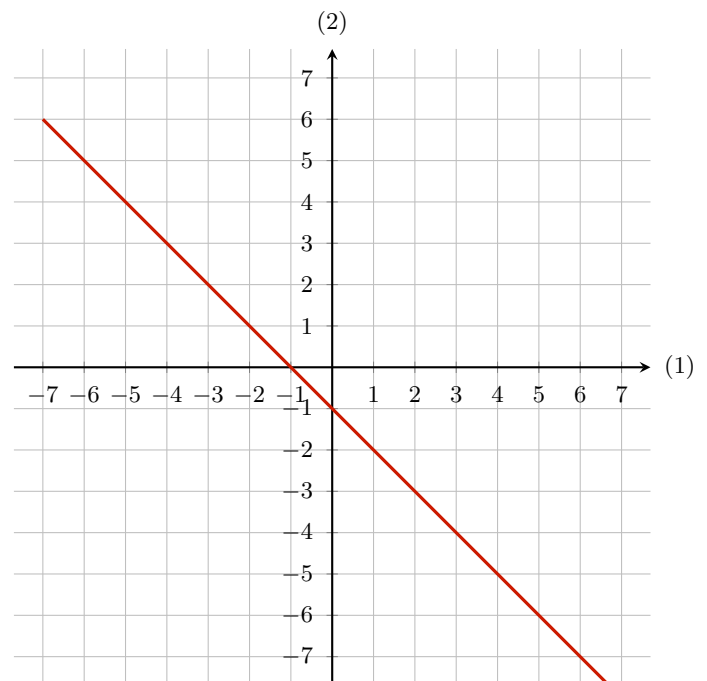
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

299 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

300 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



301 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

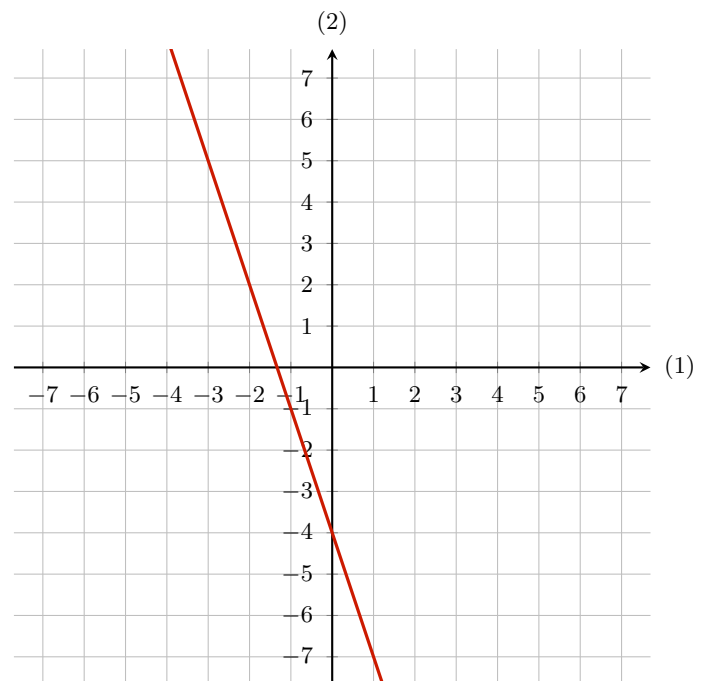
302 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

303 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





304 En lineær funktion er givet ved

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

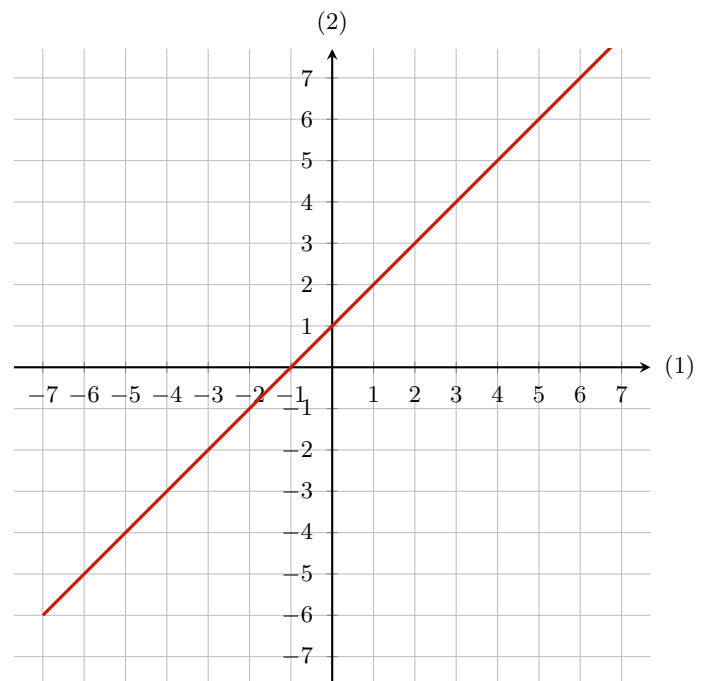
- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

305 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

306 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



307 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

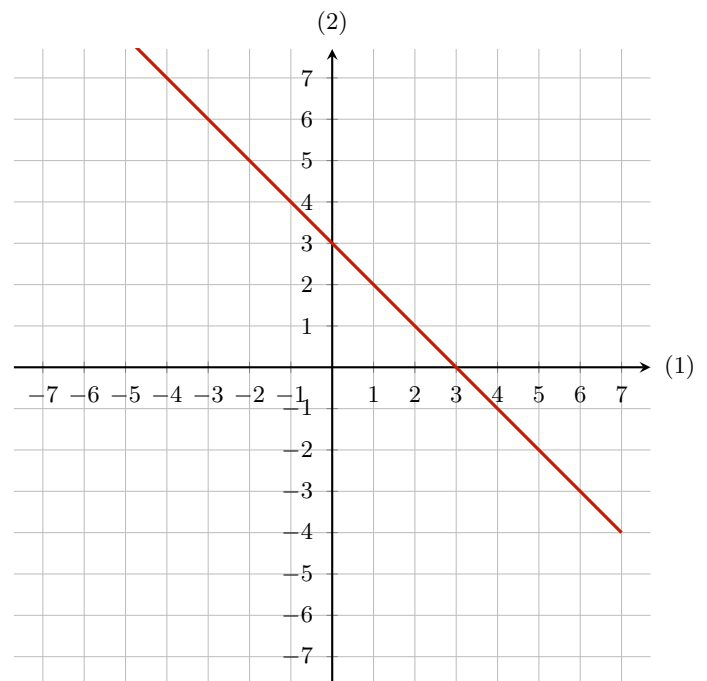
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

308 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

309 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



310 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

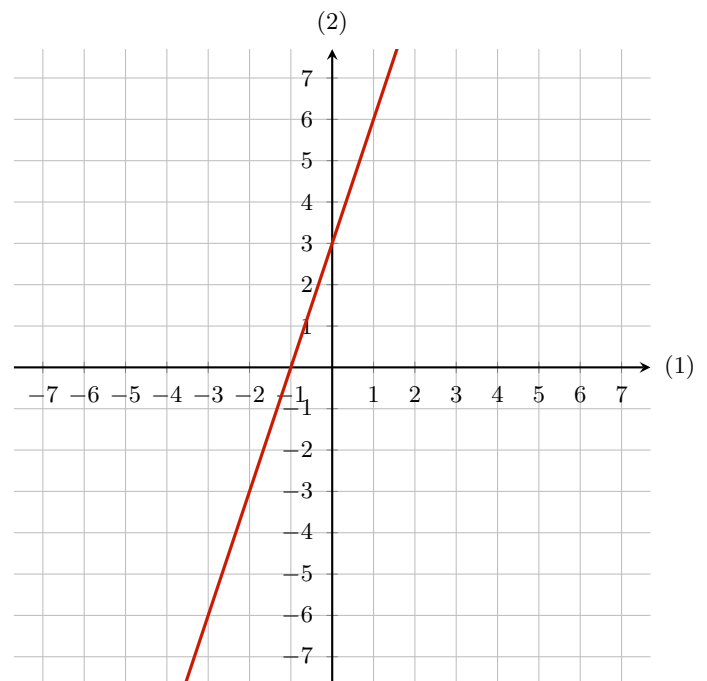
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

311 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

312 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



313 En lineær funktion er givet ved

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

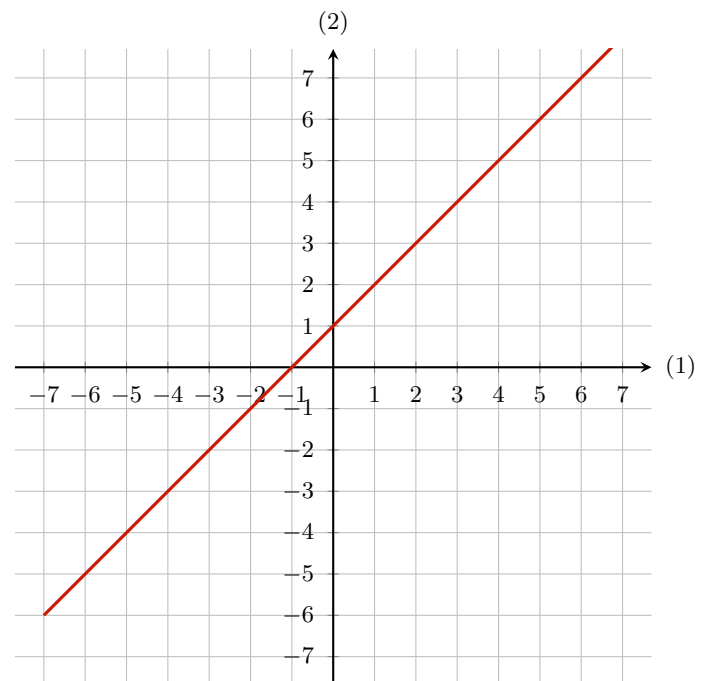
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

314 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

315 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .





316 En lineær funktion er givet ved

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

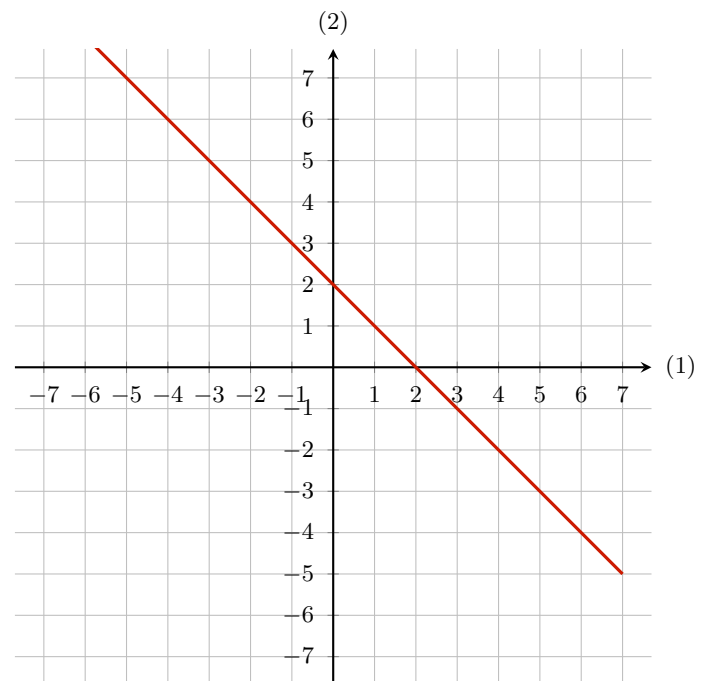
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

317 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

318 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



319 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

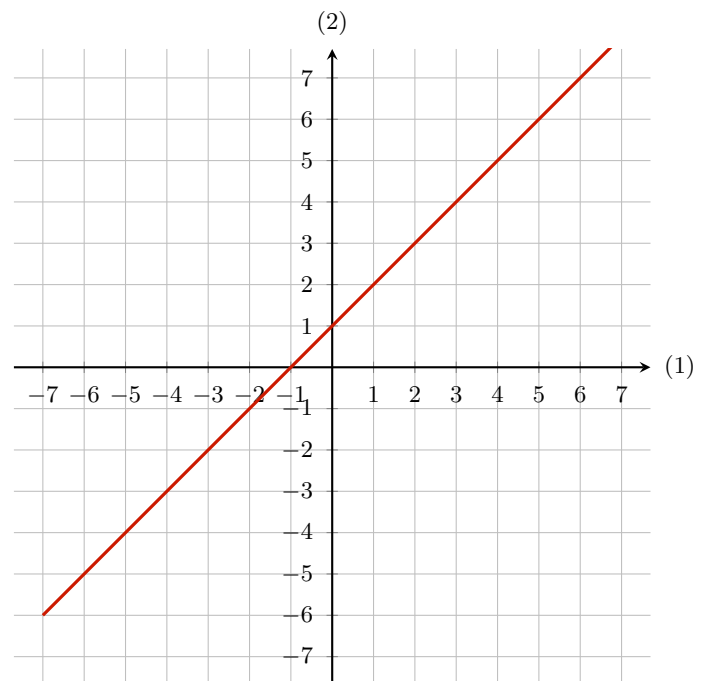
320 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

321 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



322 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

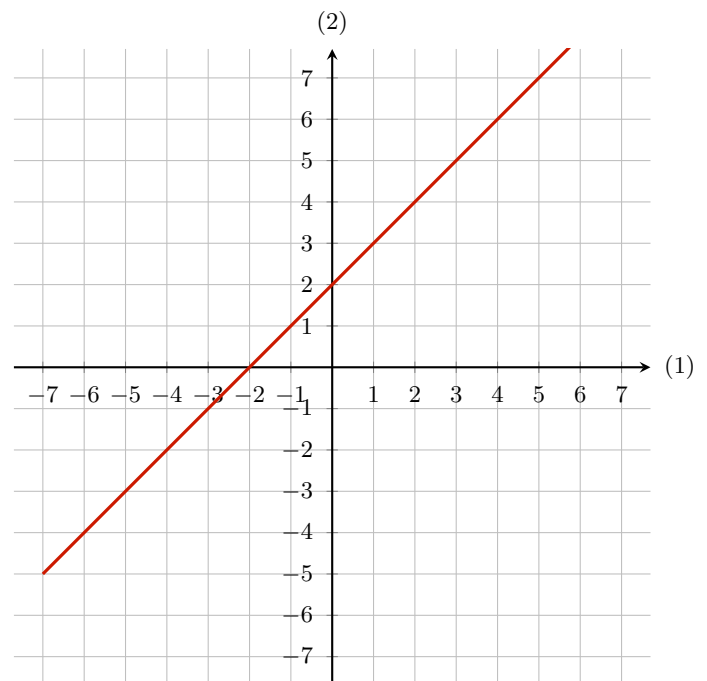
323 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

324 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .





325 En lineær funktion er givet ved

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

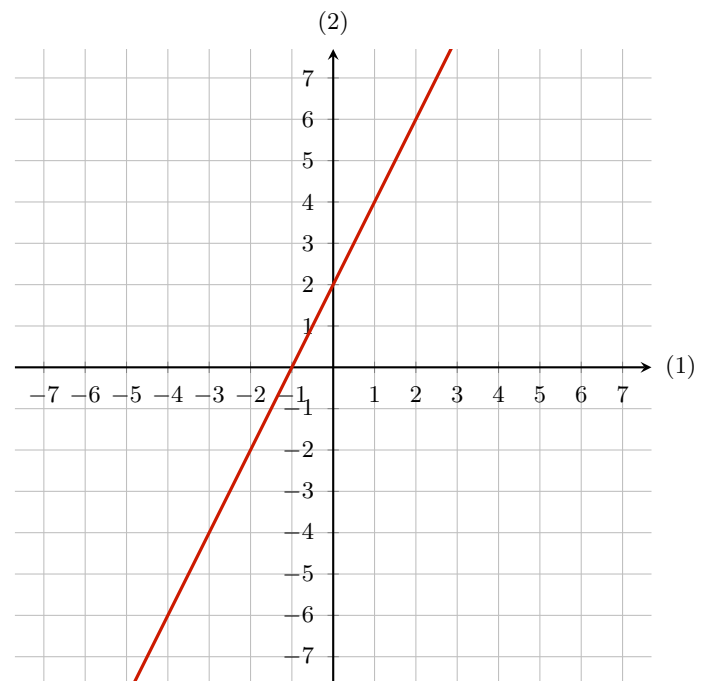
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

326 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

327 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



328 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

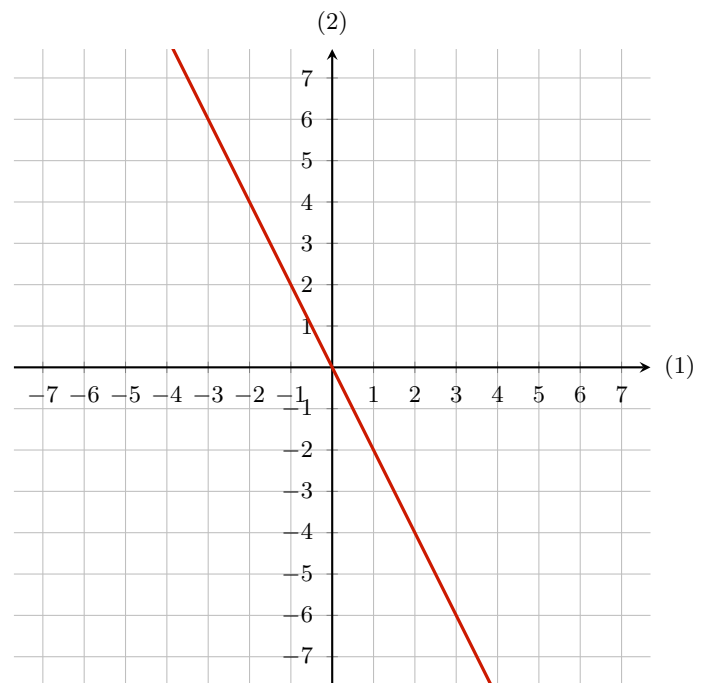
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

329 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

330 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



331 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 1$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

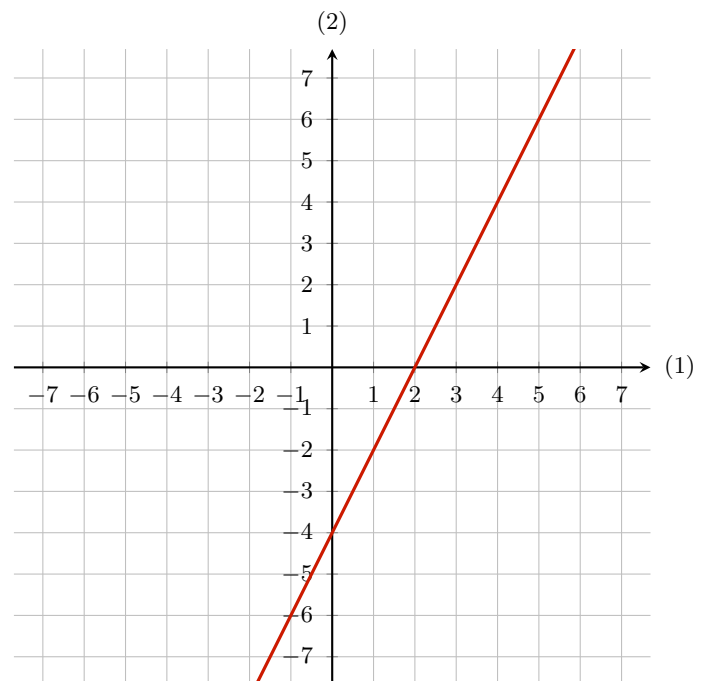
332 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 + 3x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

333 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .





334 En lineær funktion er givet ved

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

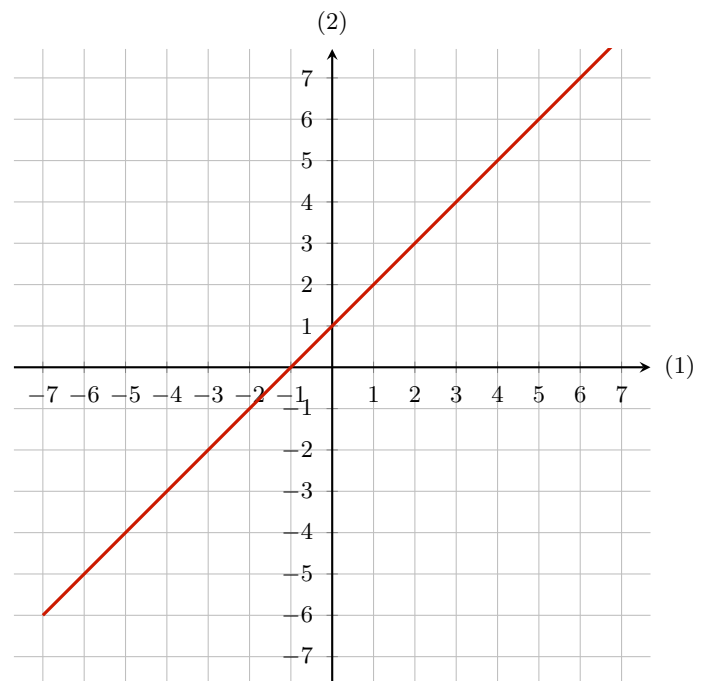
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

335 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

336 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



337 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

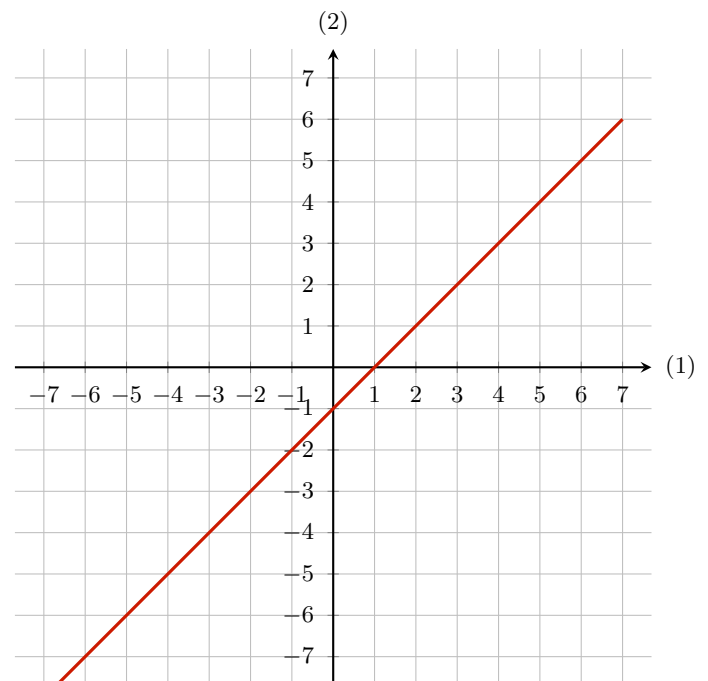
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

338 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

339 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .





340 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

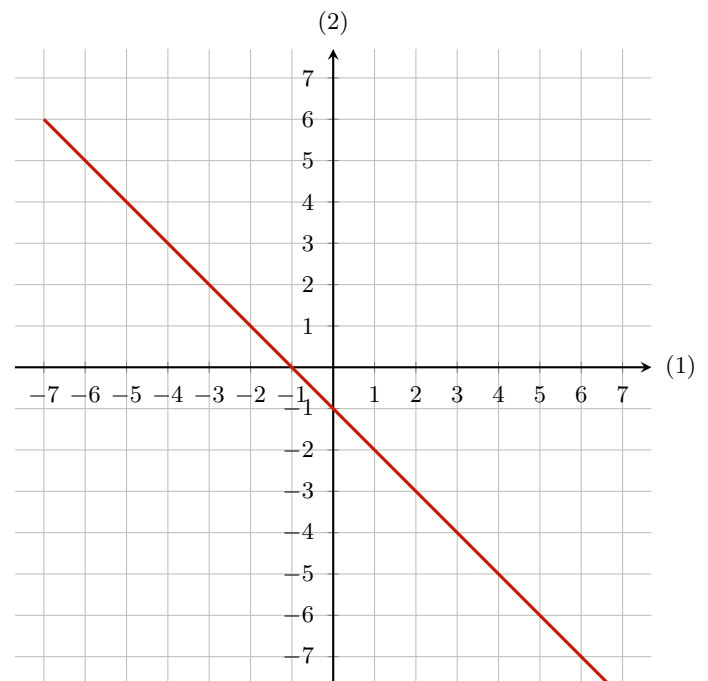
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

341 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

342 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



343 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

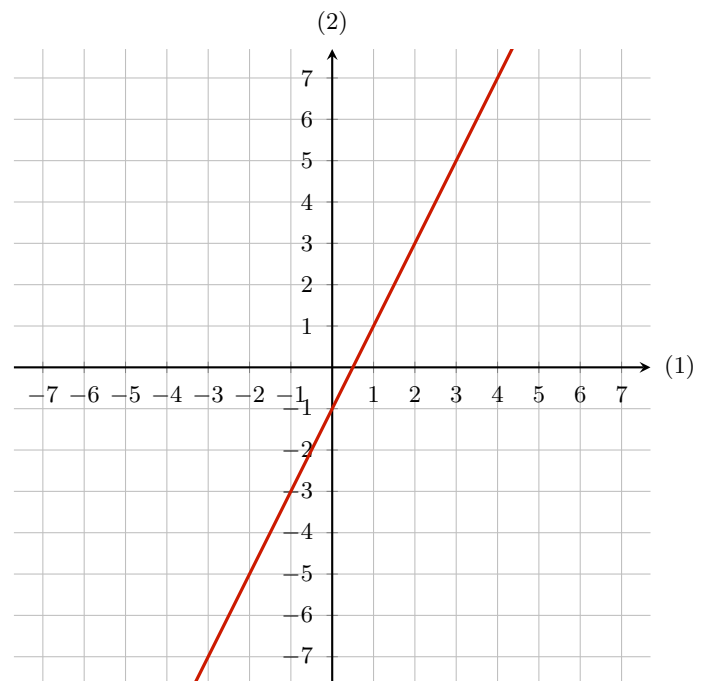
344 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

345 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





346 En lineær funktion er givet ved

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

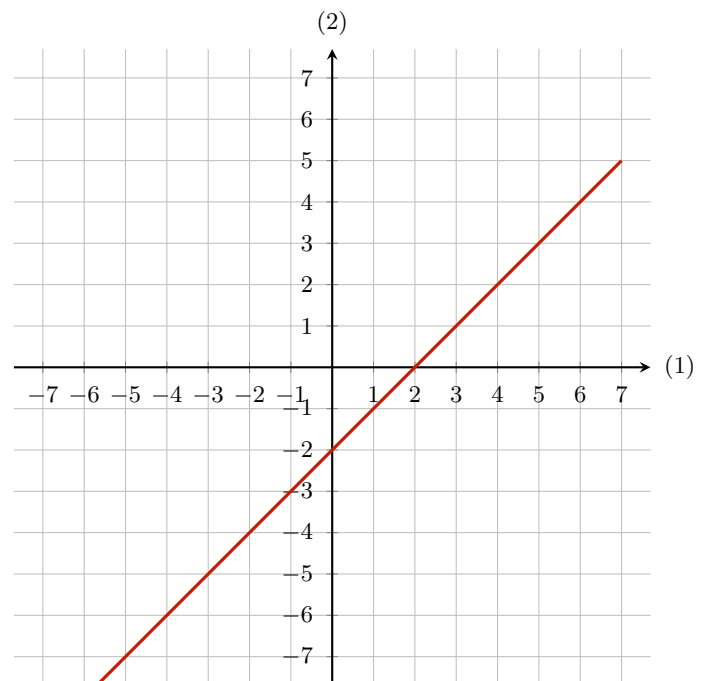
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

347 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

348 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



349 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

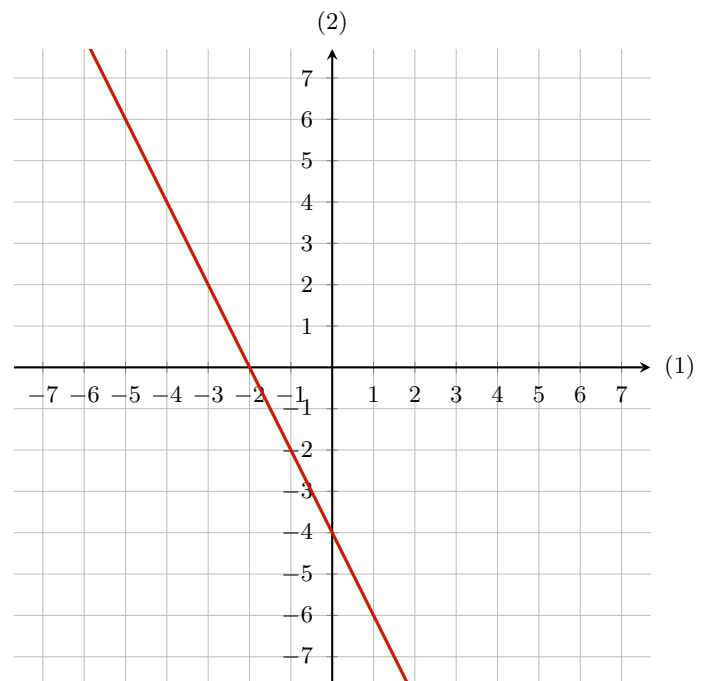
- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

350 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

351 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .



352 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

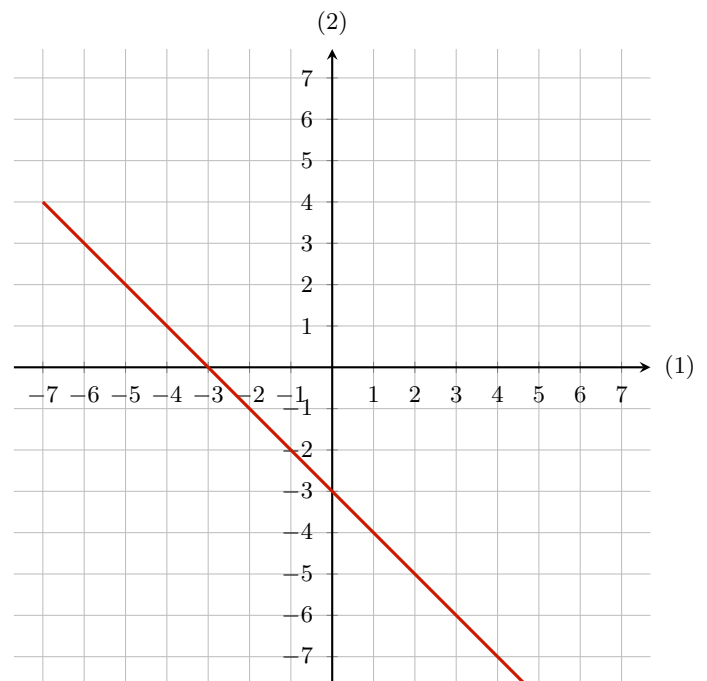
353 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

354 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



355 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

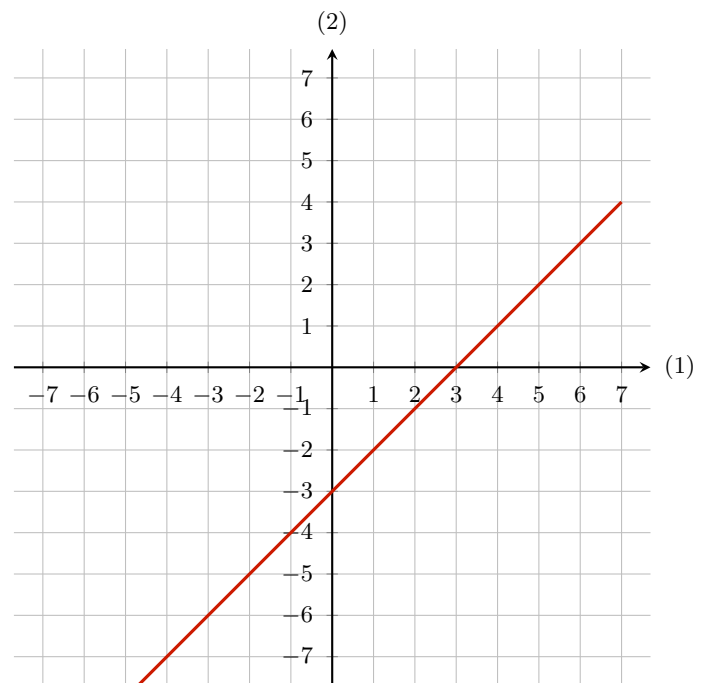
356 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

357 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





358 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

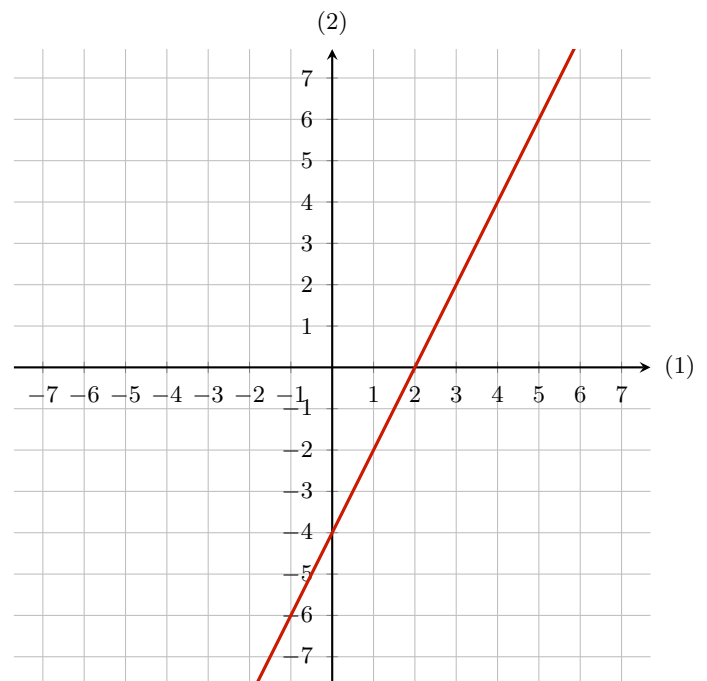
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

359 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

360 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



361 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

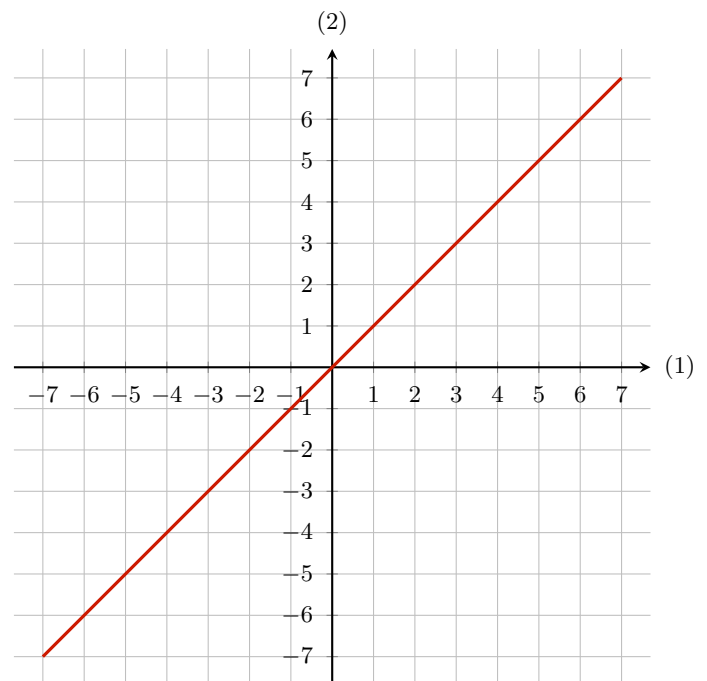
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

362 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

363 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



364 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

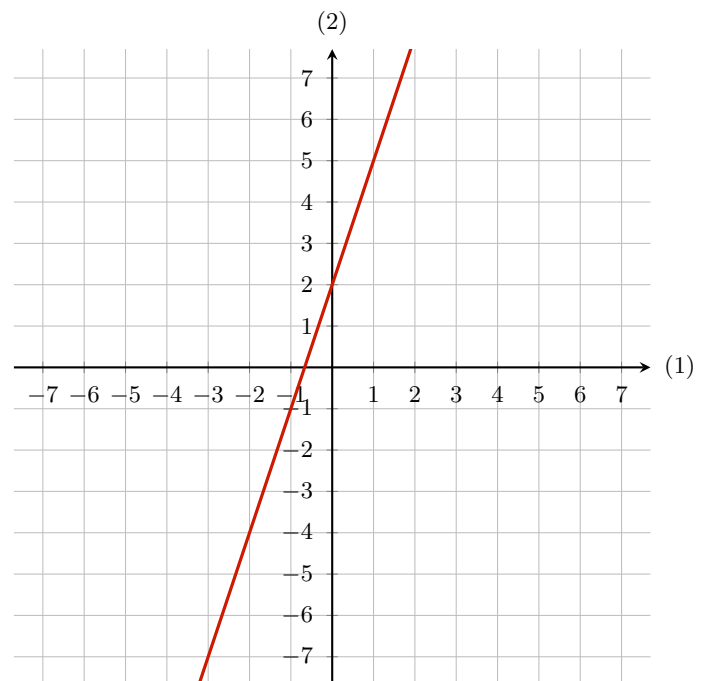
365 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

366 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





367 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

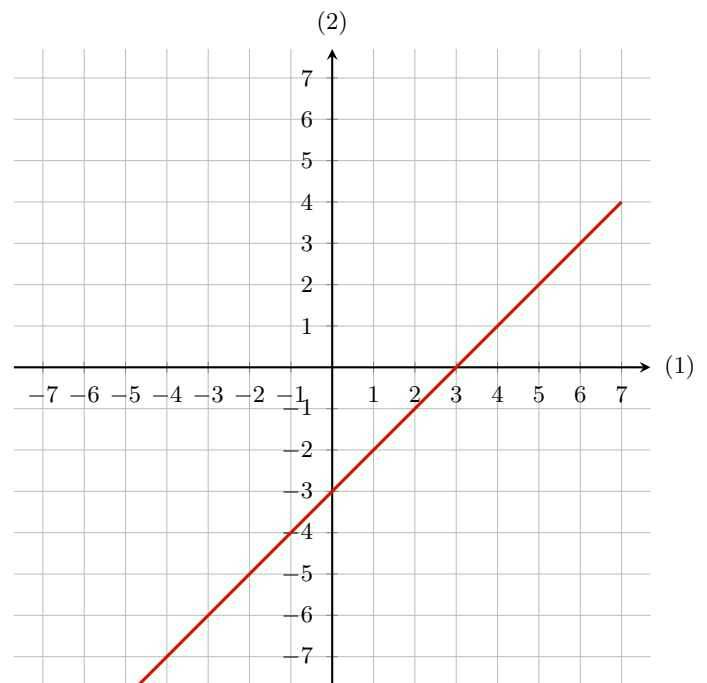
368 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

369 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



370 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

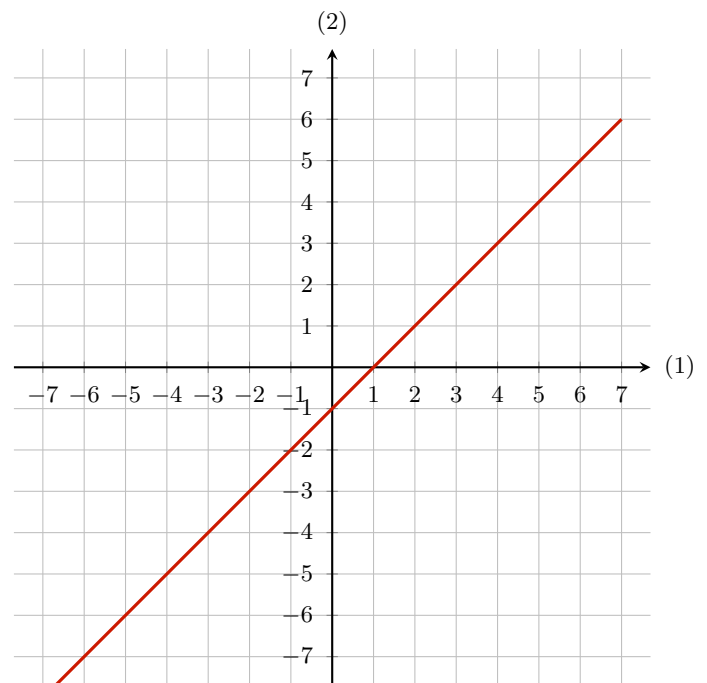
371 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

372 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





373 En lineær funktion er givet ved

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

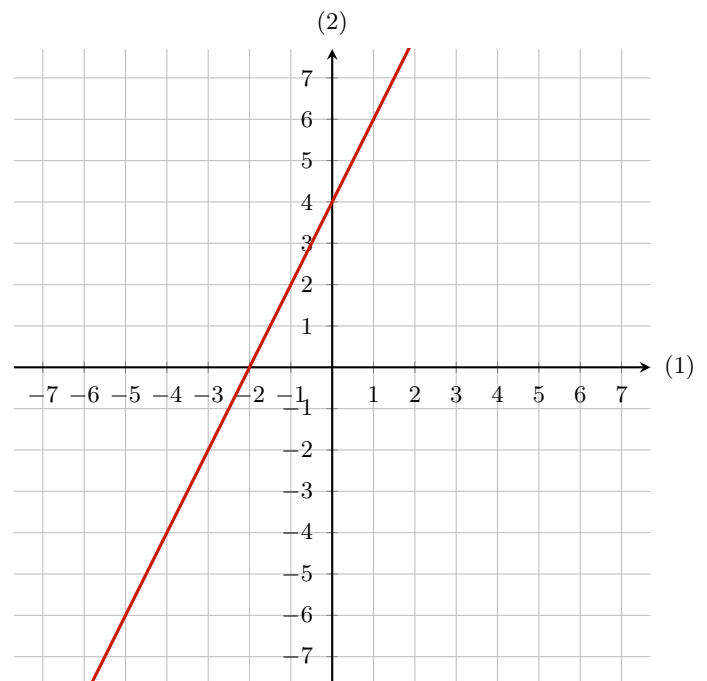
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

374 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

375 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



376 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

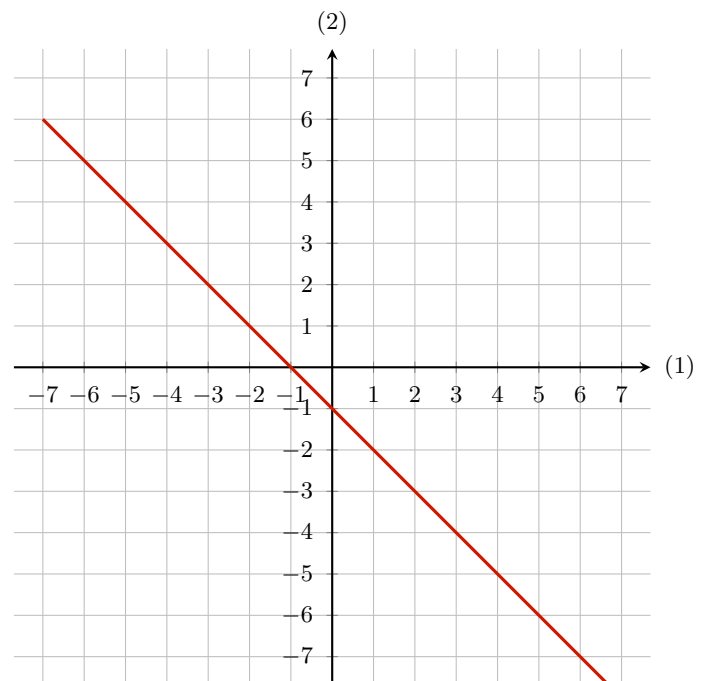
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

377 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

378 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



379 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

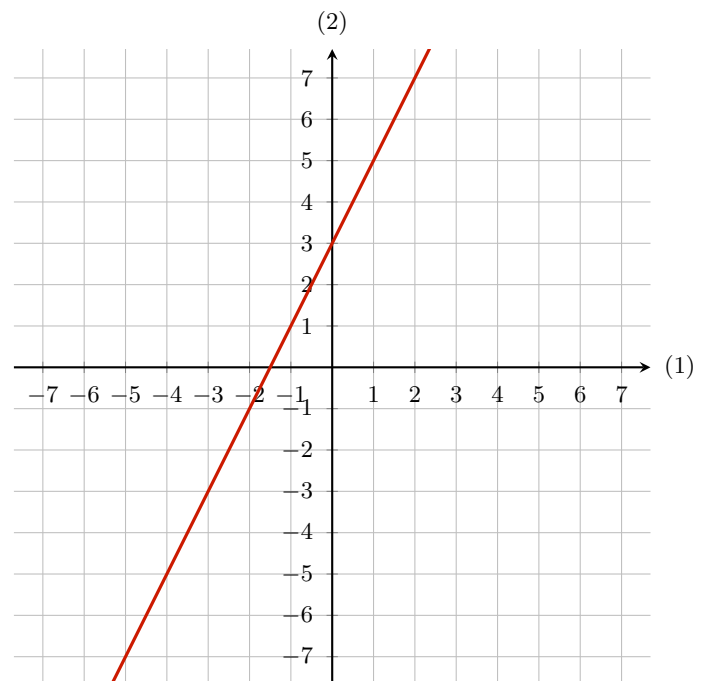
- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

380 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

381 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



382 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

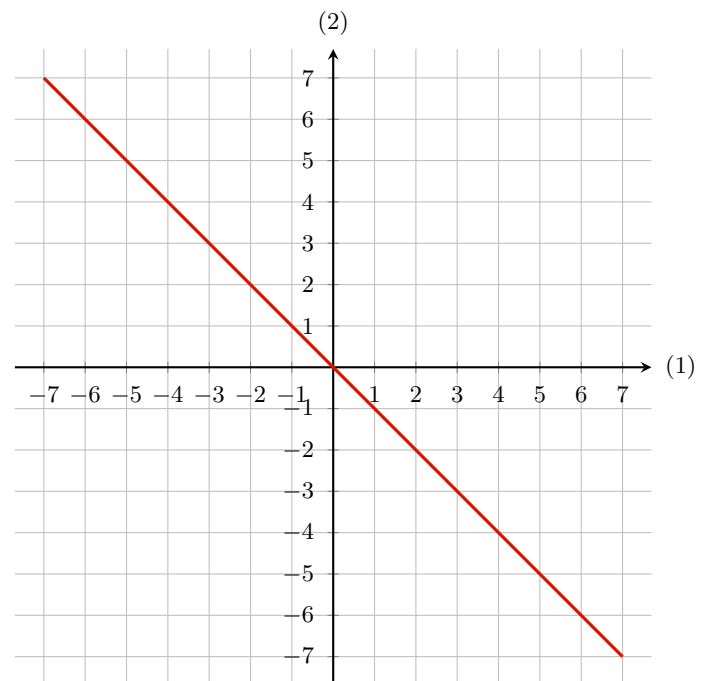
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

383 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

384 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



385 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 - 3x$$

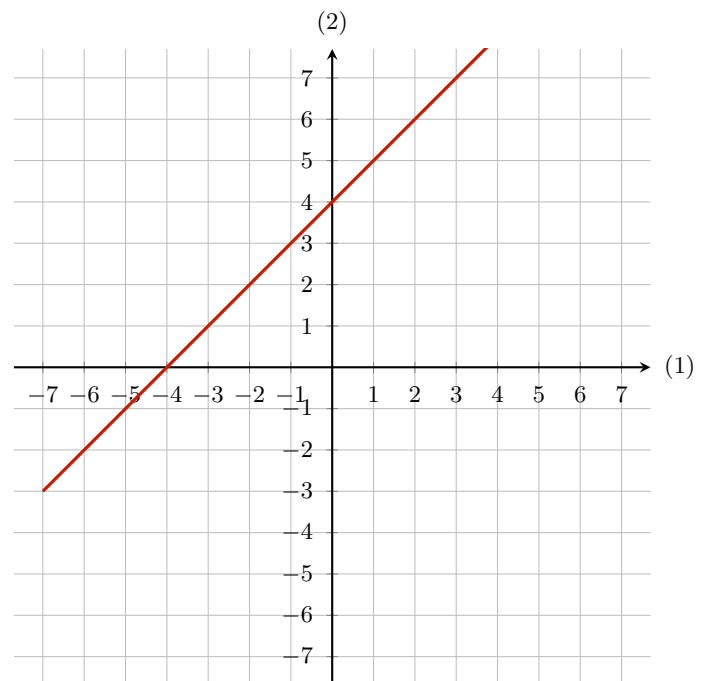
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

386 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

387 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



388 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

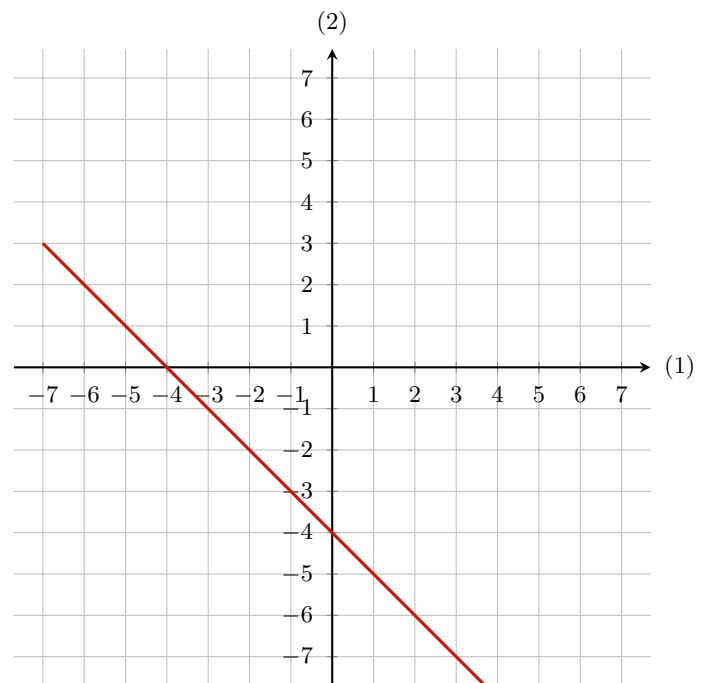
389 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

390 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





391 En lineær funktion er givet ved

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

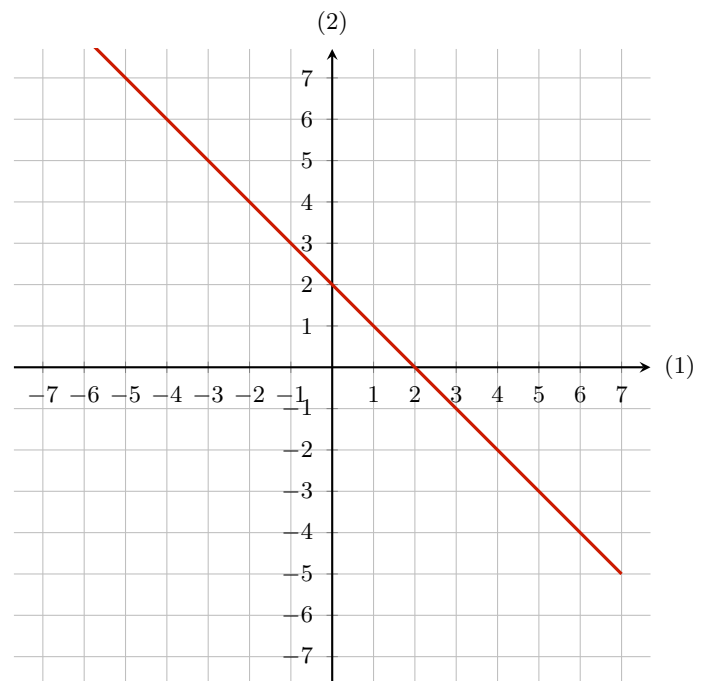
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

392 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

393 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .



394 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

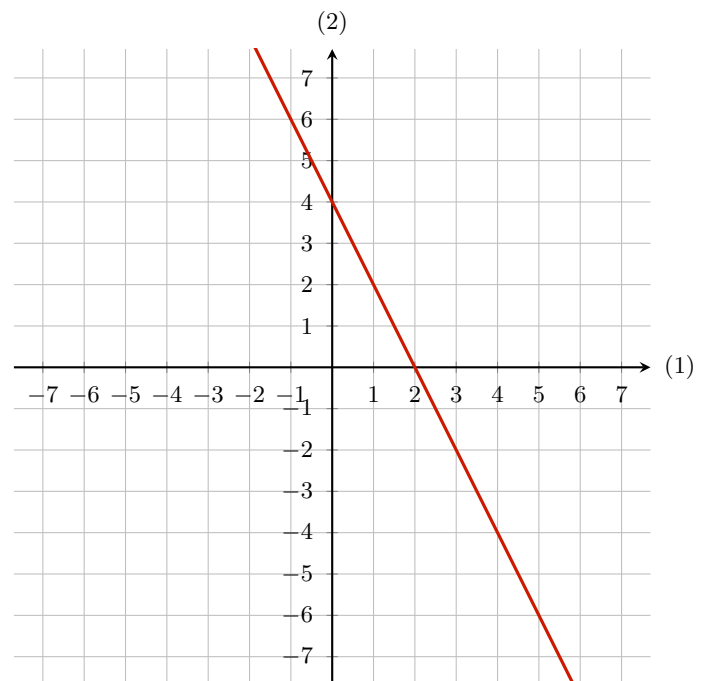
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

395 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

396 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



397 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

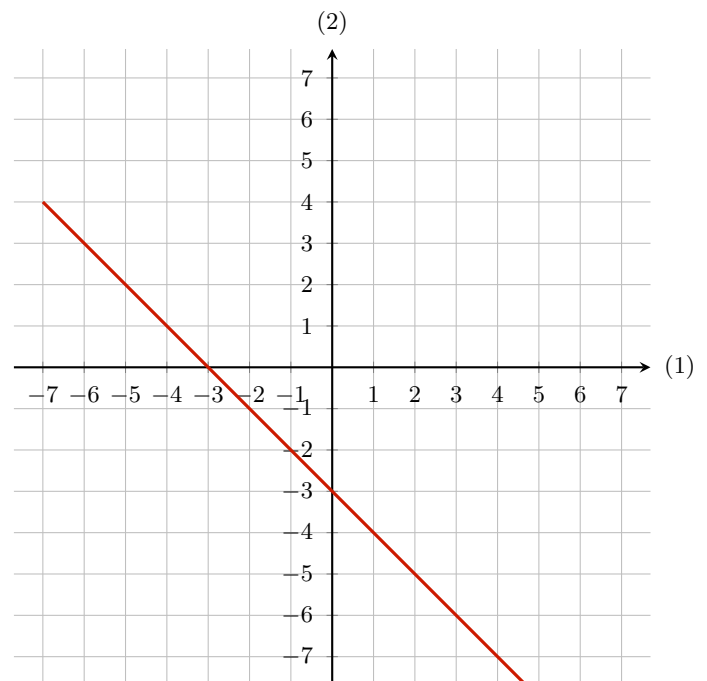
398 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

399 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



400 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

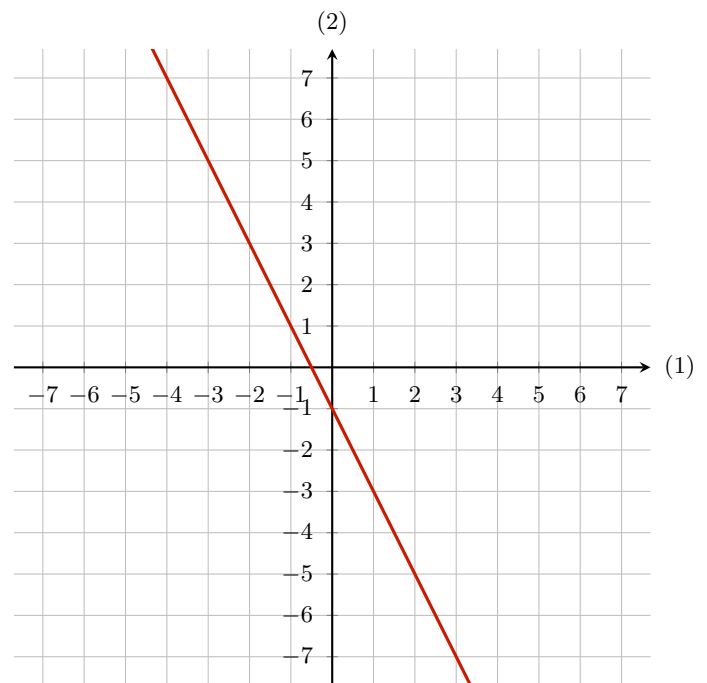
401 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

402 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





403 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

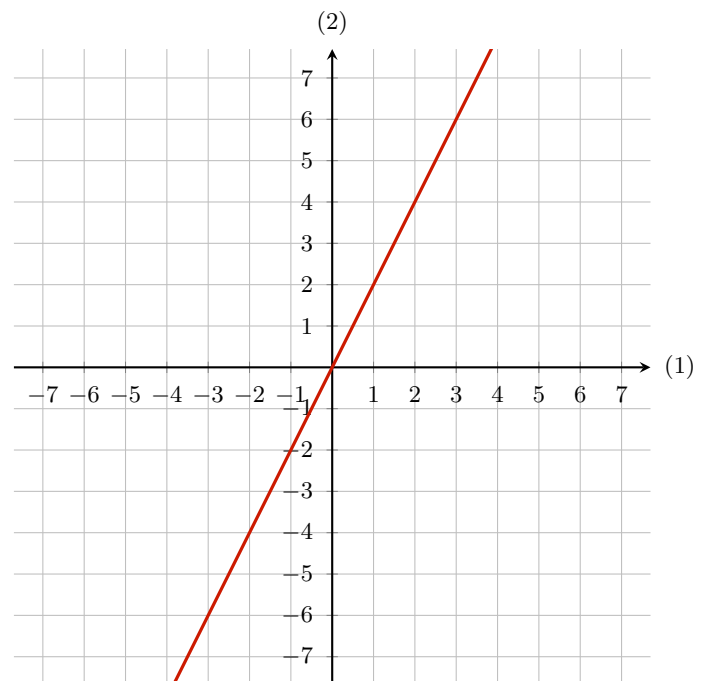
404 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

405 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





406 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

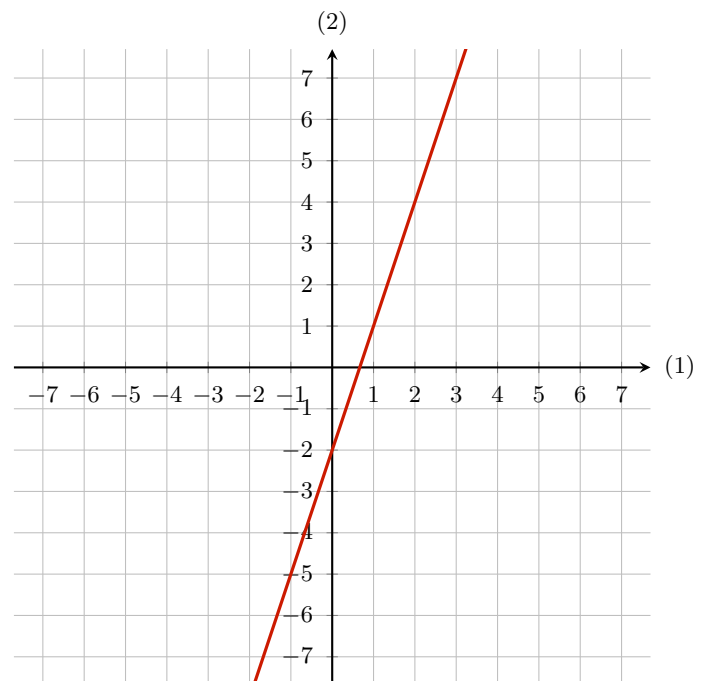
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

407 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

408 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



409 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

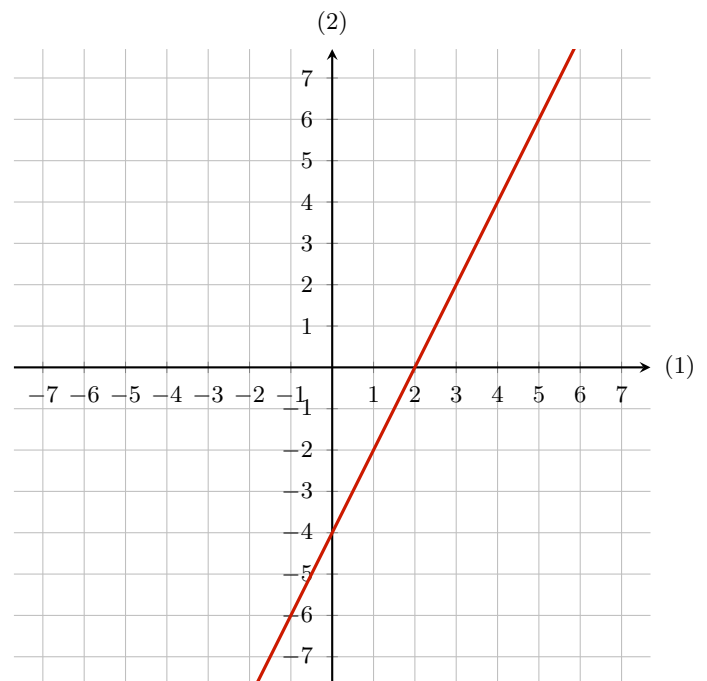
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

410 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

411 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .





---

412 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

---

413 En lineær funktion er givet ved

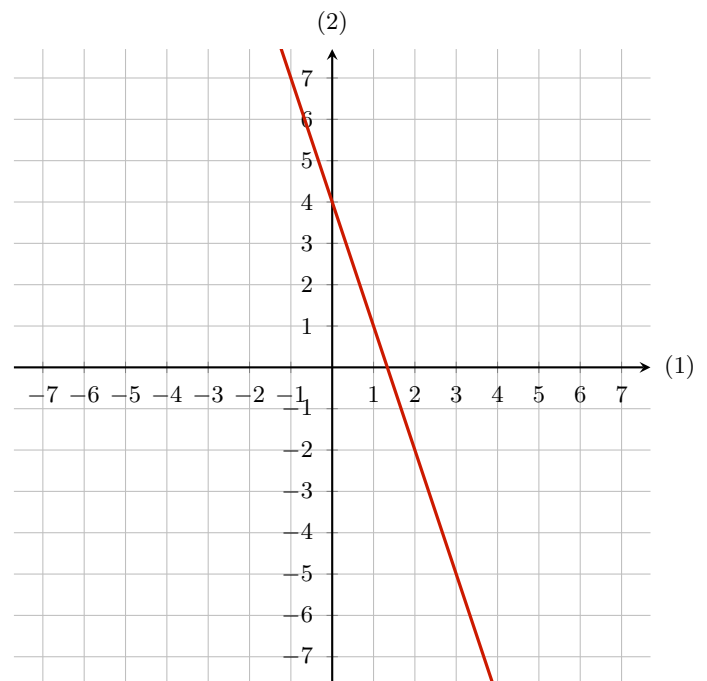
$$f(x) = -1 - x$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

---

414 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



415 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

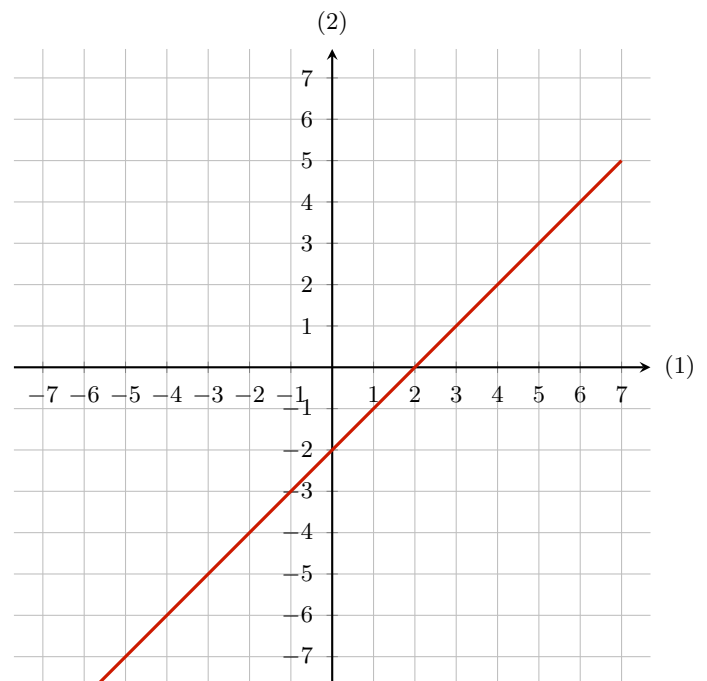
416 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

417 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



418 En lineær funktion er givet ved

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

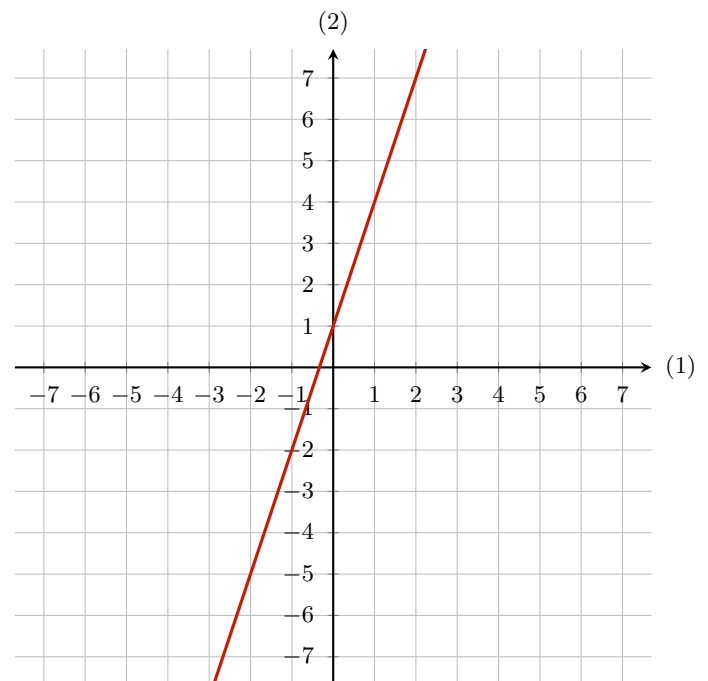
- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

419 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

420 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



421 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

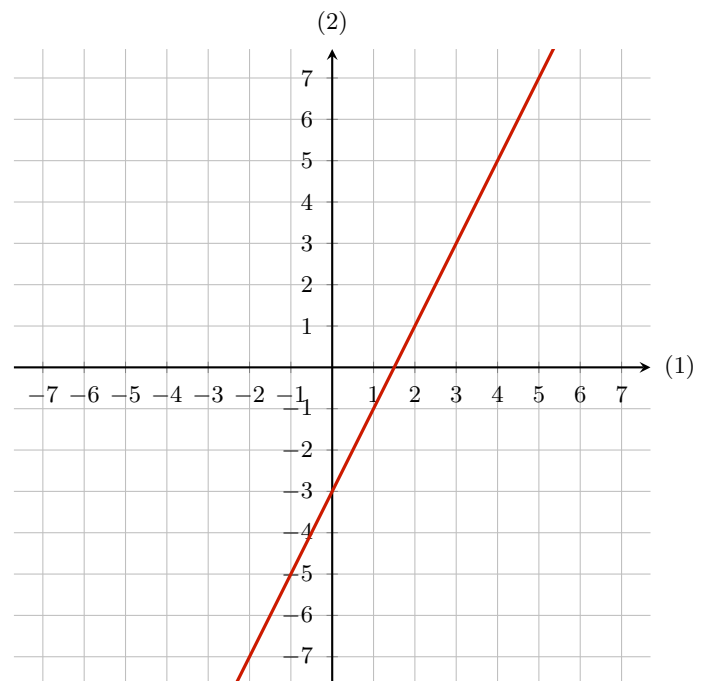
- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

422 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

423 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



424 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

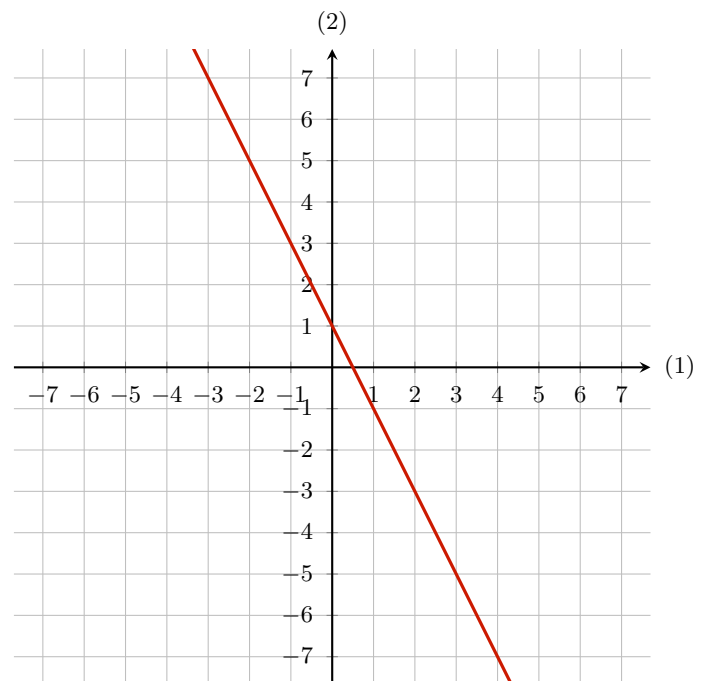
425 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

426 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





427 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 4$$

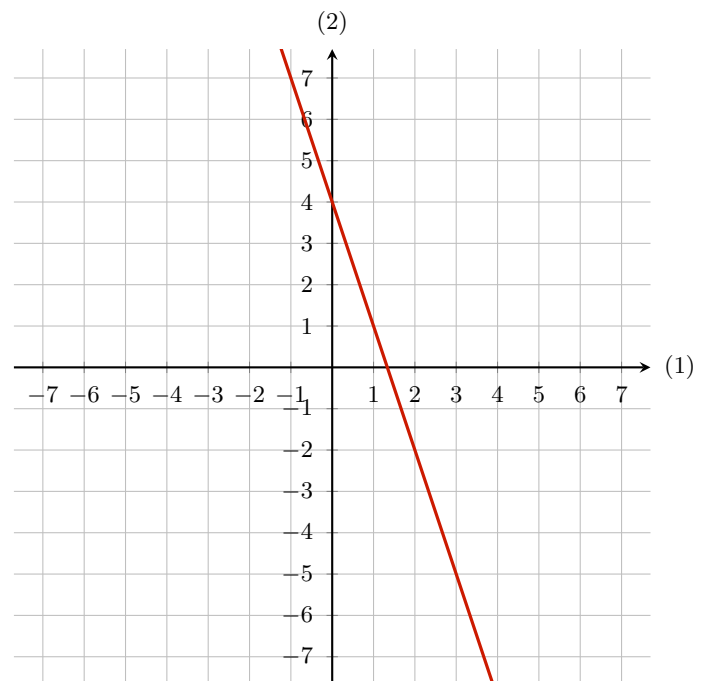
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

428 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

429 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



430 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

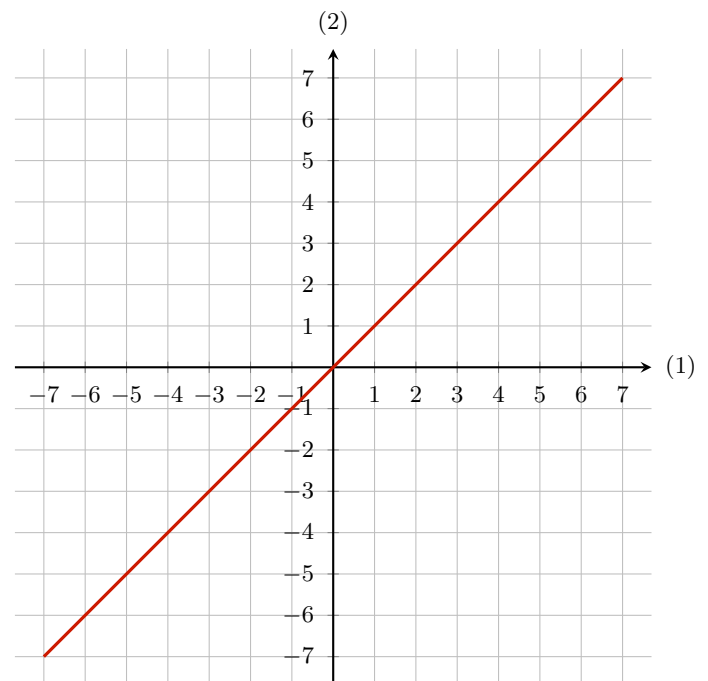
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

431 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

432 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



433 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

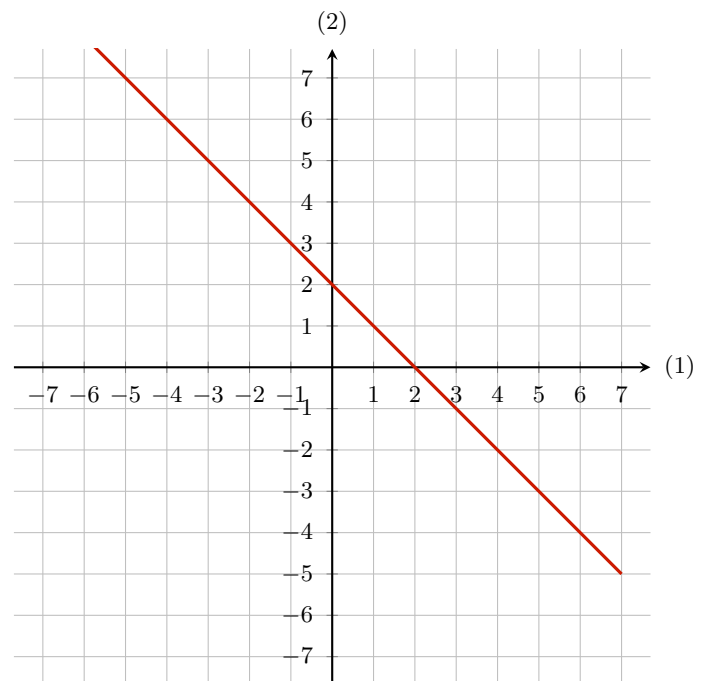
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

434 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

435 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





436 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

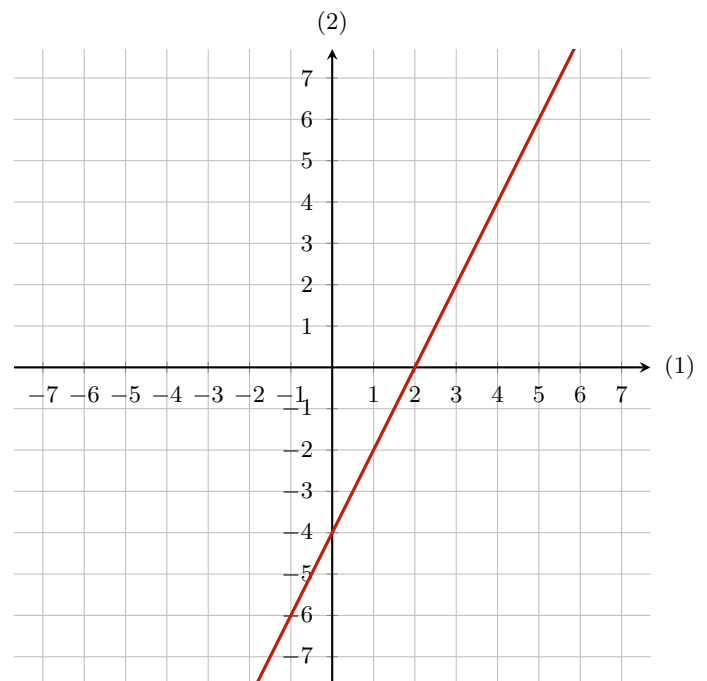
- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

437 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

438 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



439 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

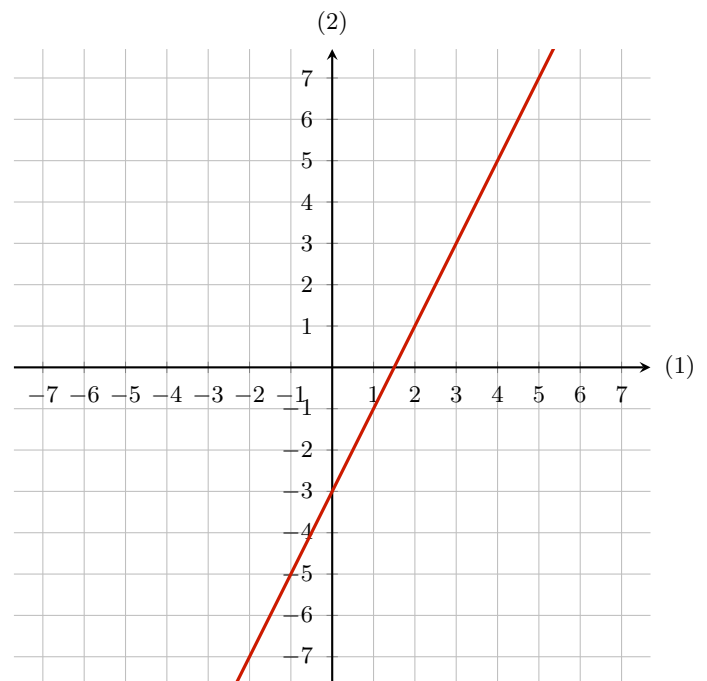
440 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

441 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



442 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

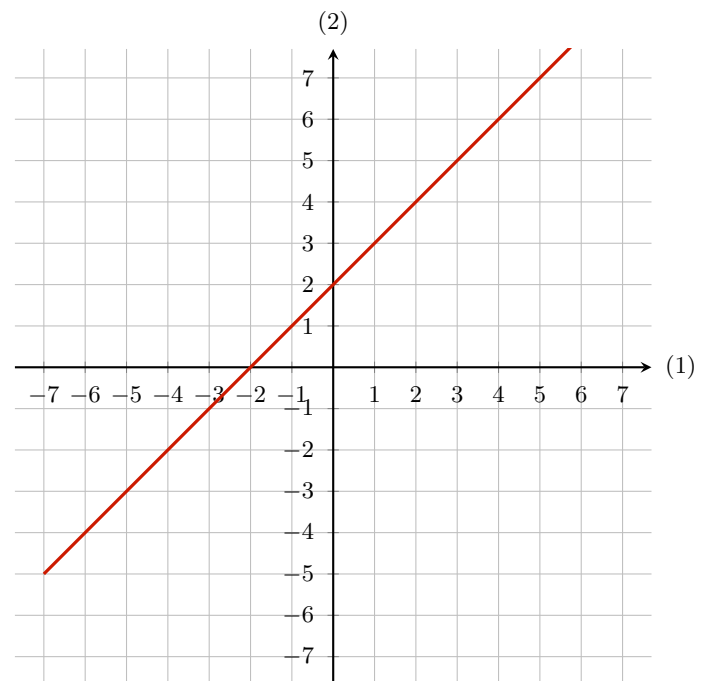
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

443 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

444 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



---

445 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 2$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

---

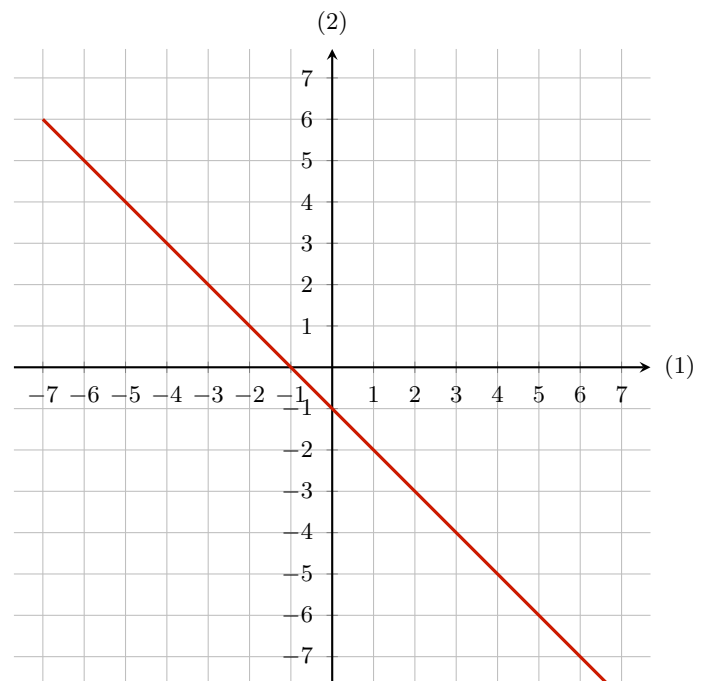
446 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

---

447 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



448 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

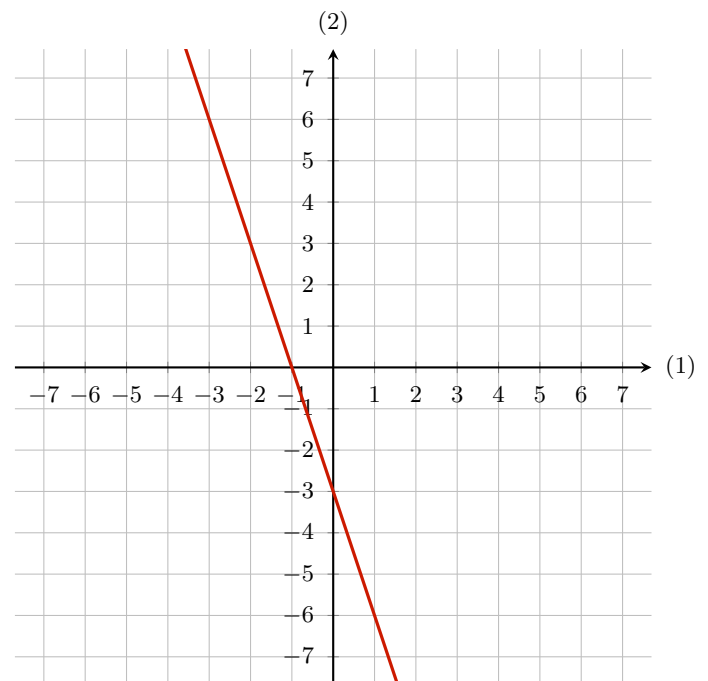
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

449 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

450 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



451 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

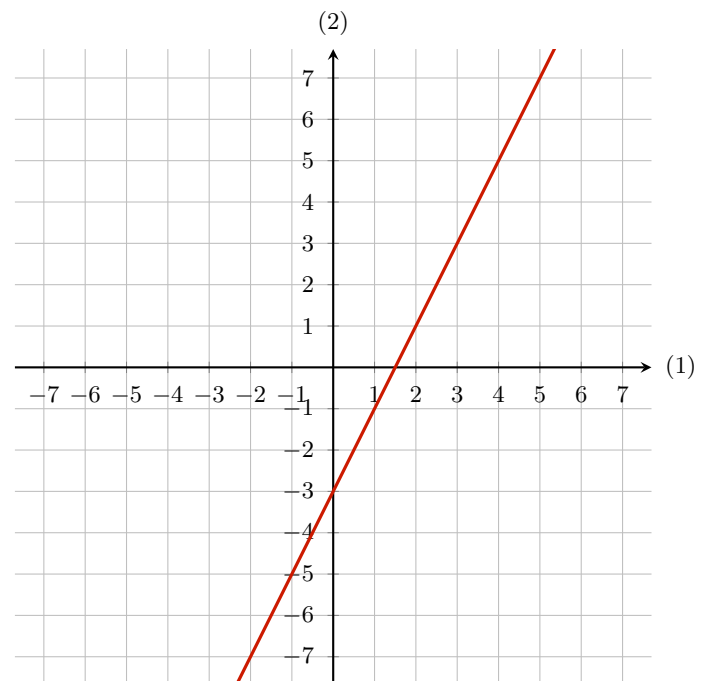
- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

452 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

453 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



454 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

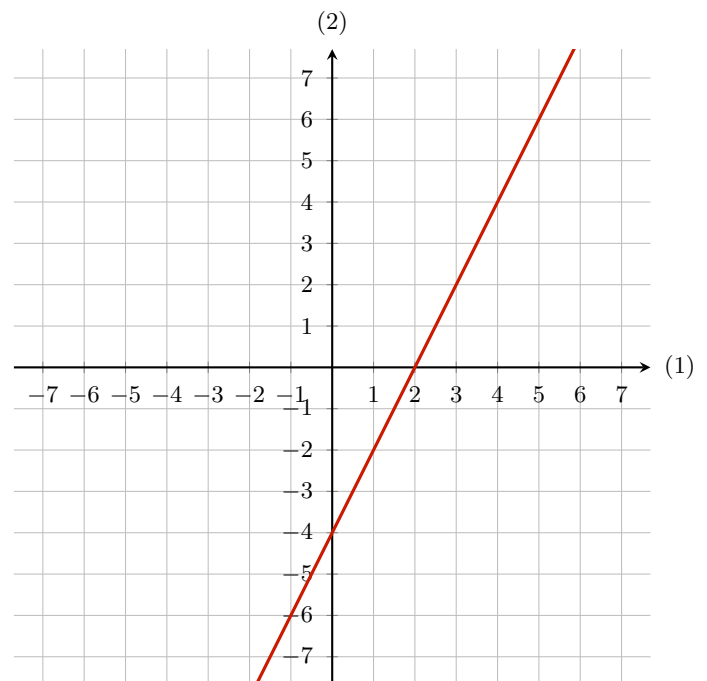
455 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

456 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



457 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

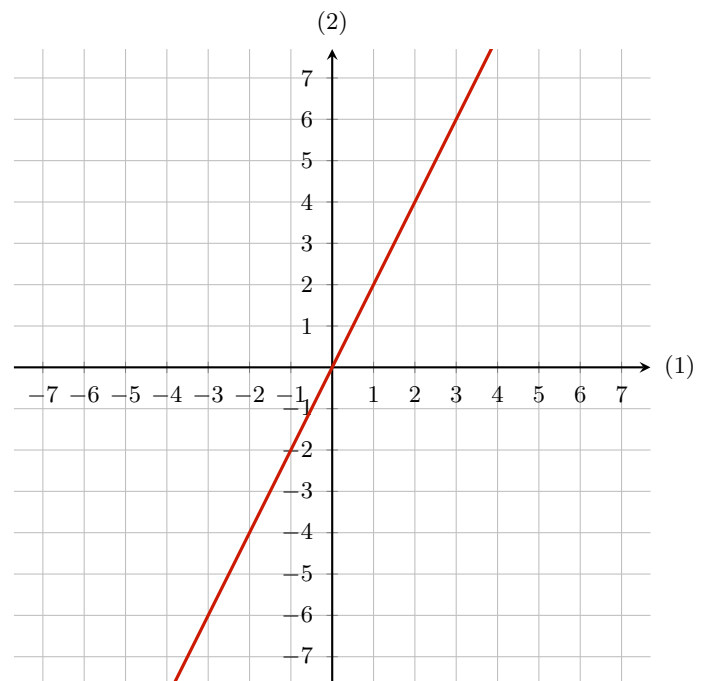
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

458 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

459 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .





460 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

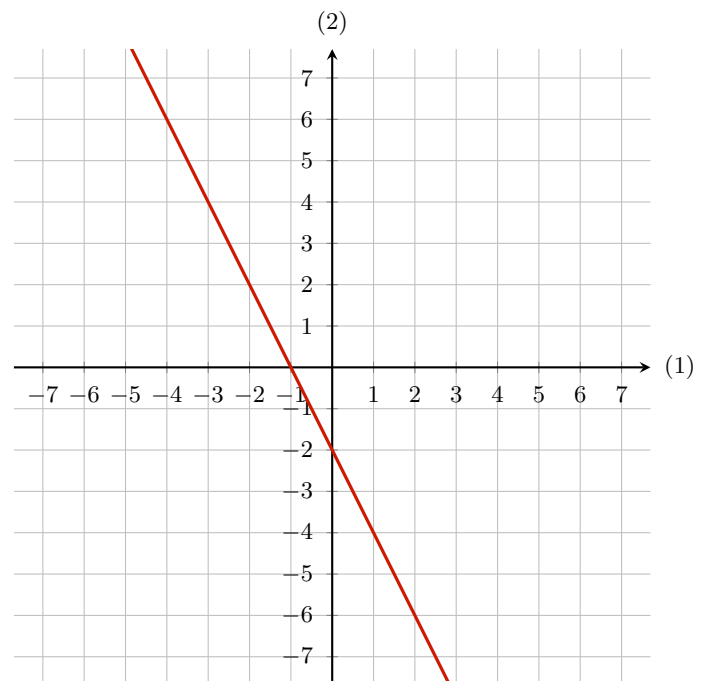
461 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

462 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





463 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

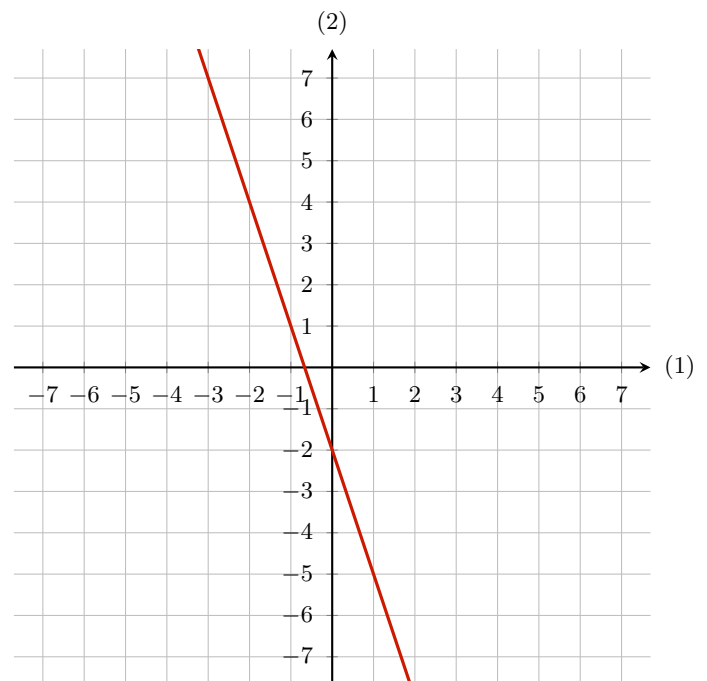
- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

464 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

465 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



466 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

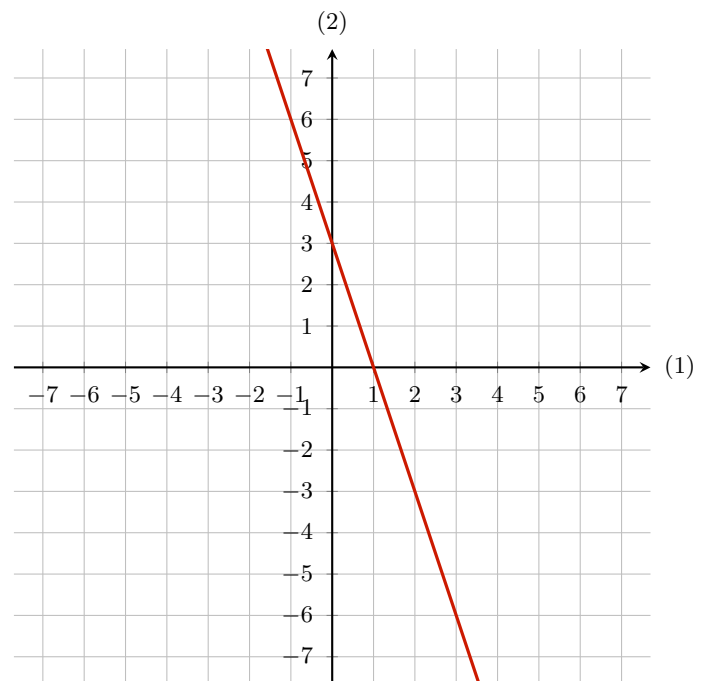
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

467 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

468 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .



469 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 2$$

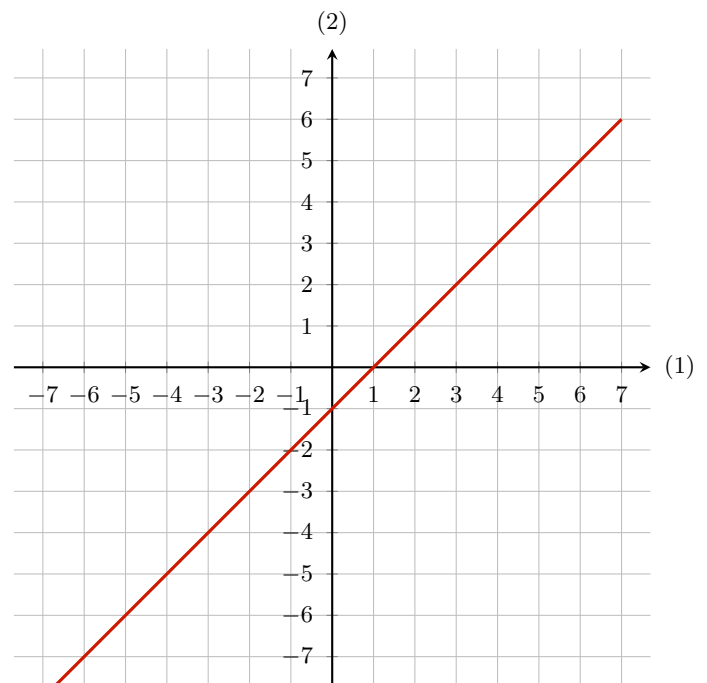
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

470 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

471 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



472 En lineær funktion er givet ved

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

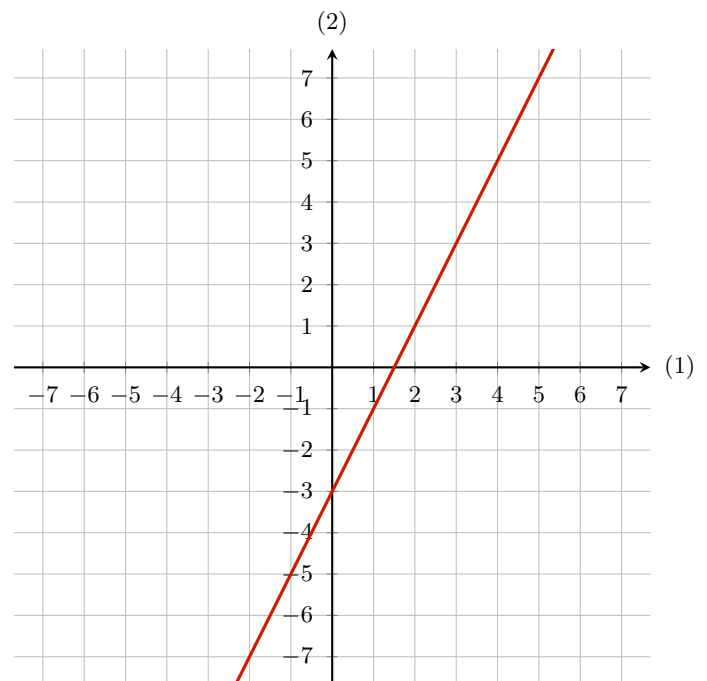
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

473 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

474 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



475 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

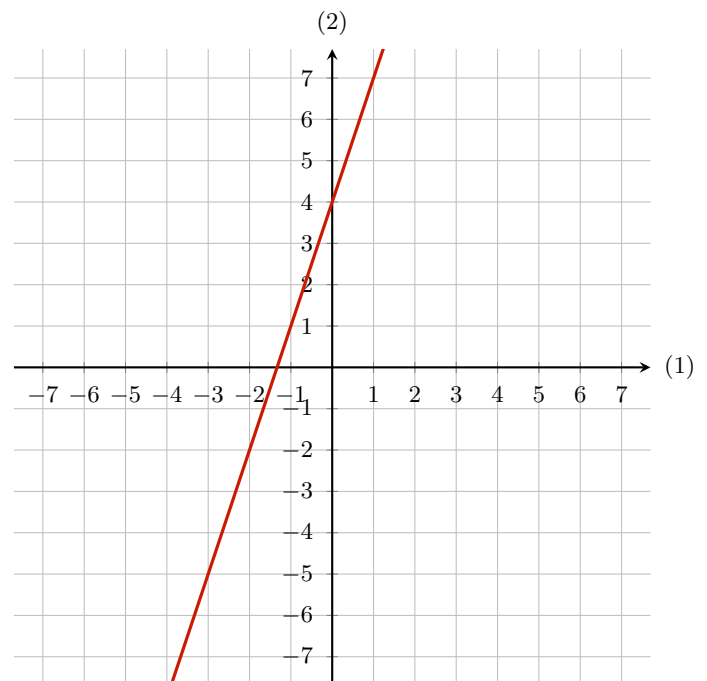
476 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

477 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



478 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

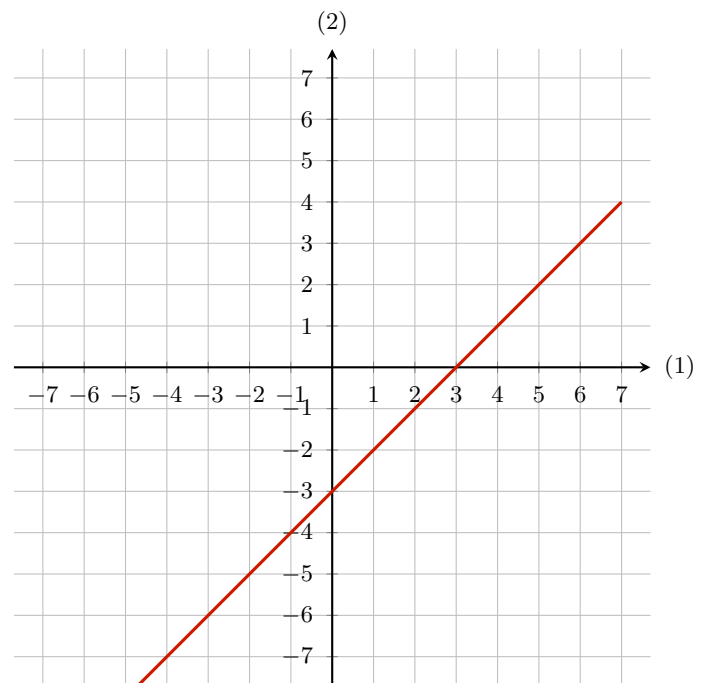
479 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

480 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





481 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

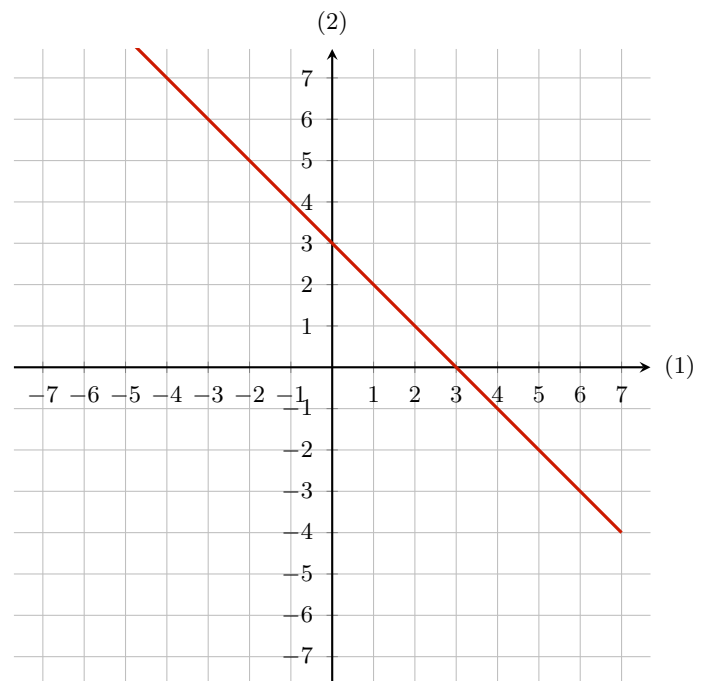
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

482 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

483 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





484 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

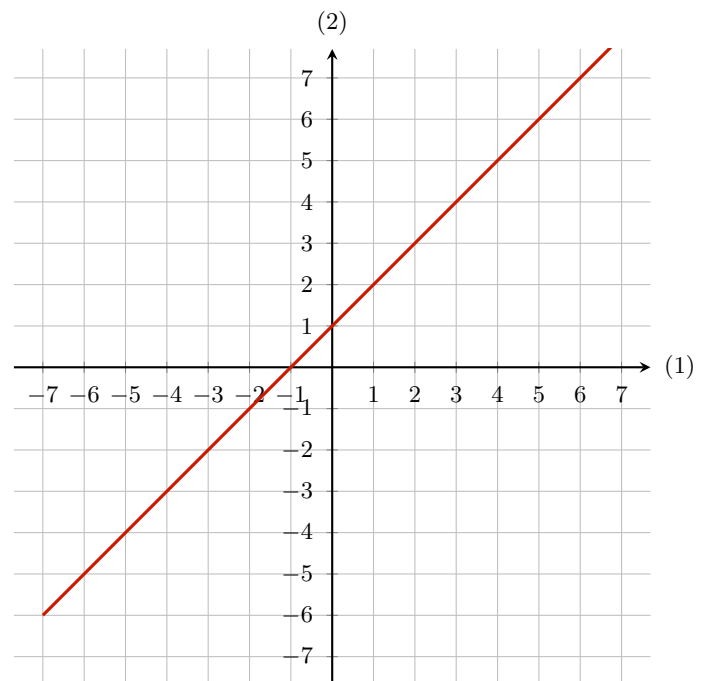
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

485 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

486 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



487 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

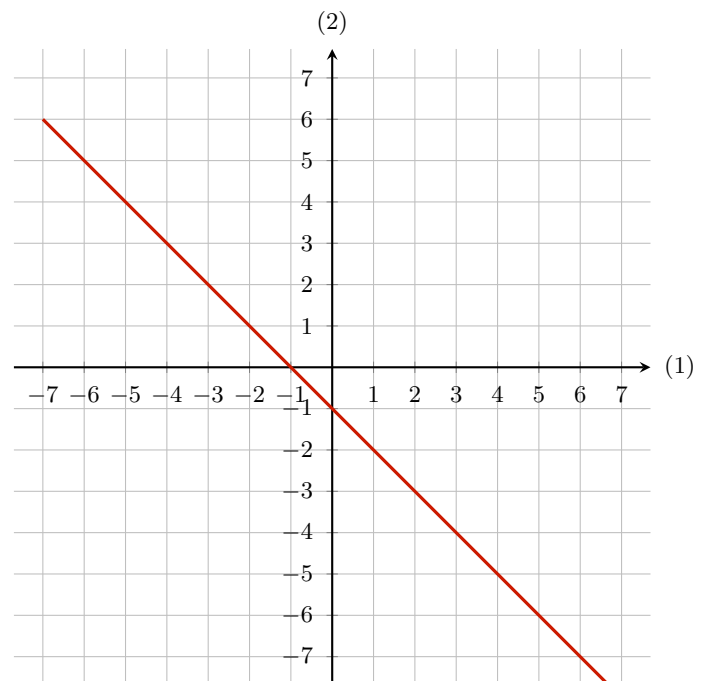
488 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

489 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



490 En lineær funktion er givet ved

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

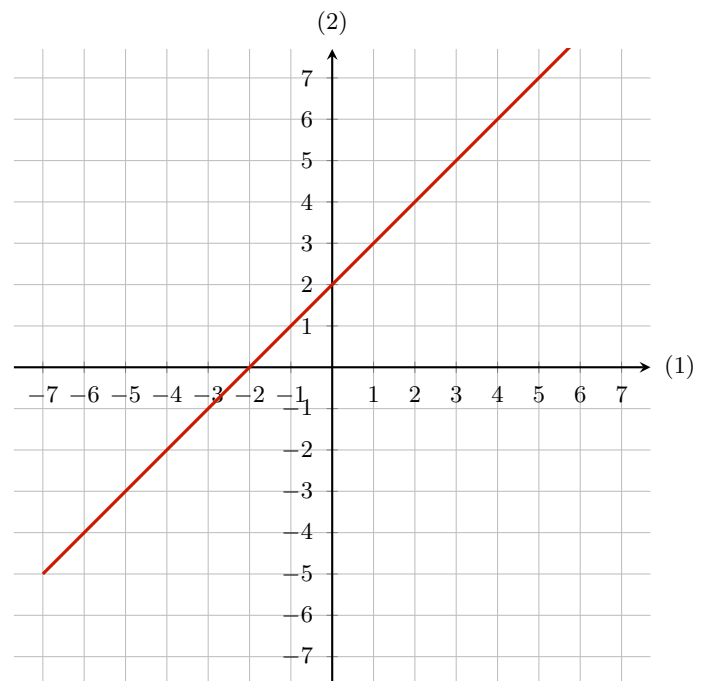
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

491 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

492 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



493 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

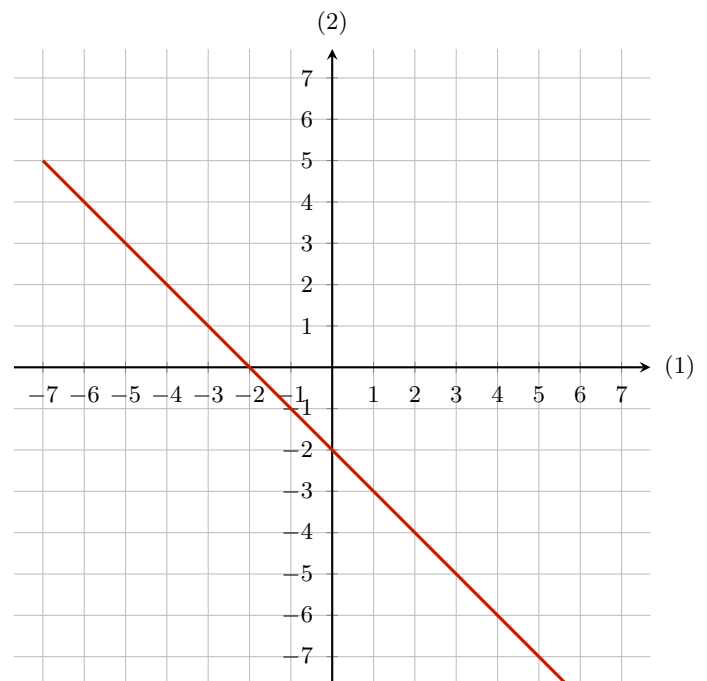
494 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

495 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .





496 En lineær funktion er givet ved

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

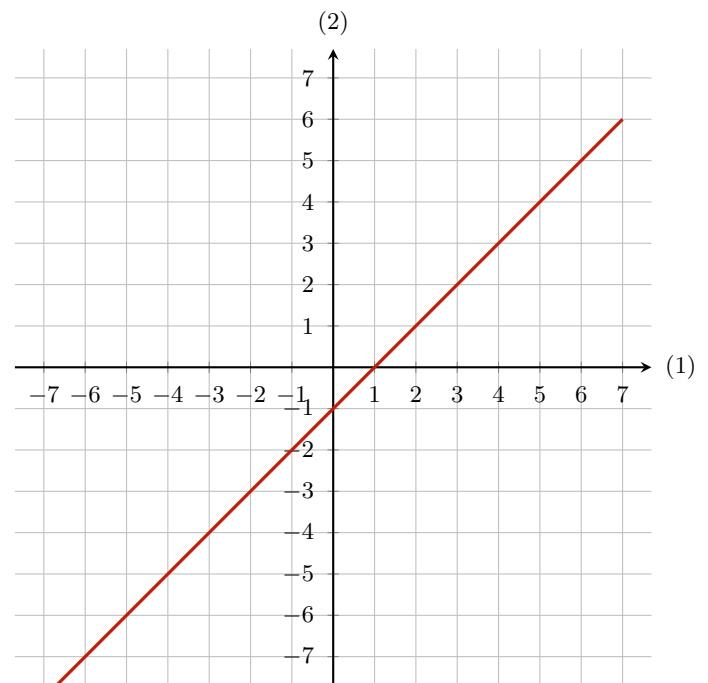
- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

497 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 1$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

498 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



499 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

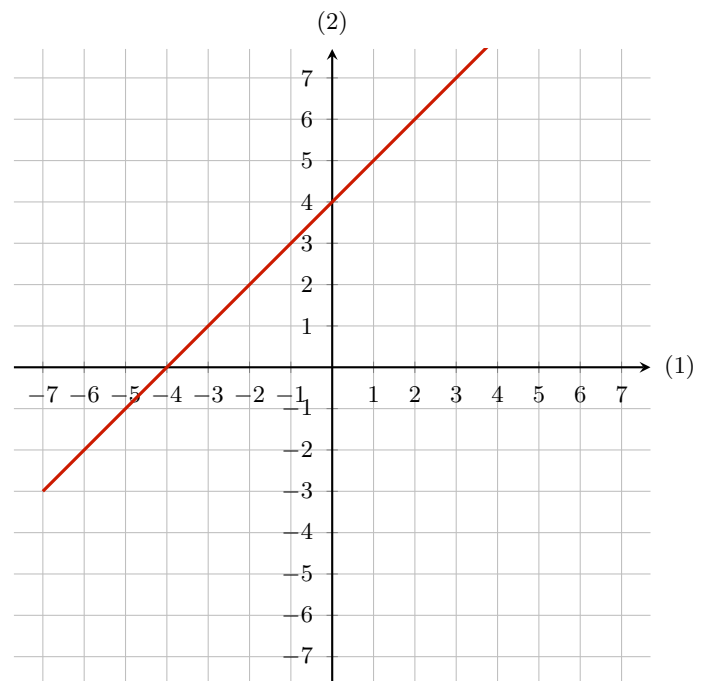
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

500 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

501 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



502 En lineær funktion er givet ved

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

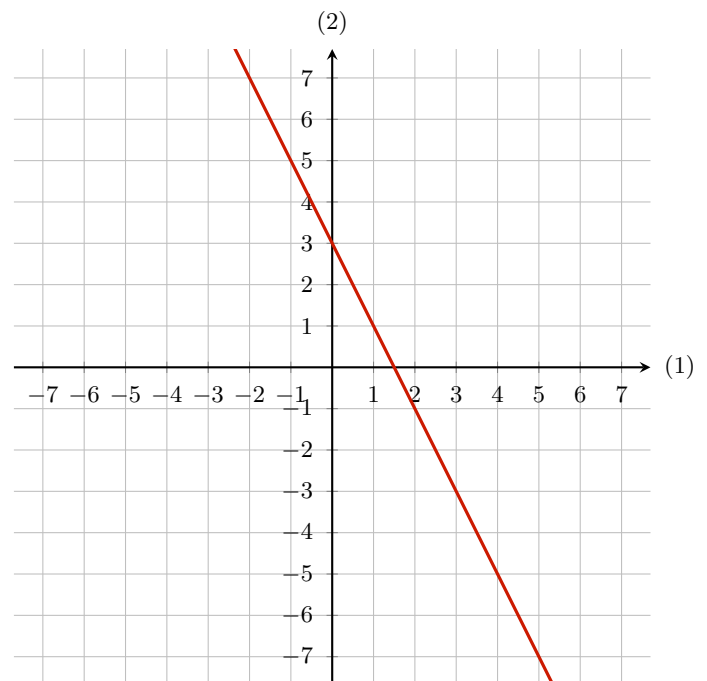
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

503 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

504 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



505 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

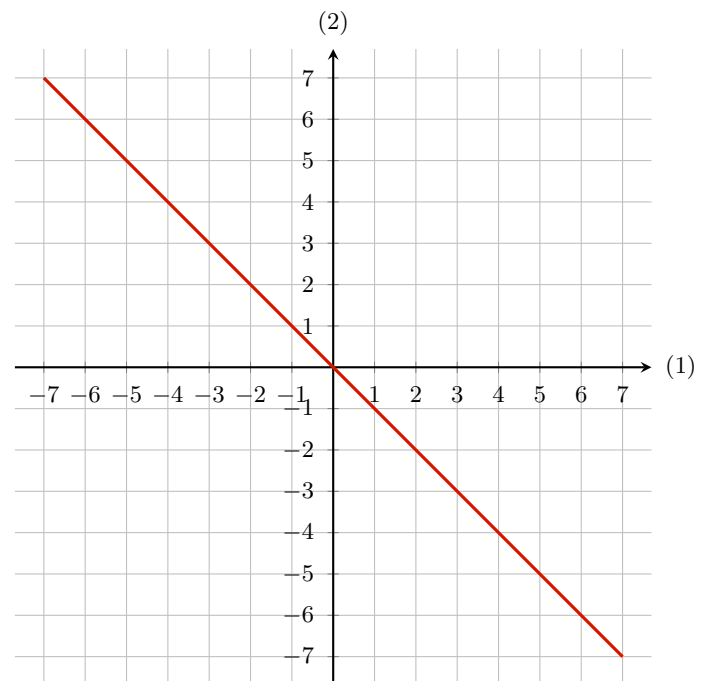
506 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

507 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .







# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



508 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

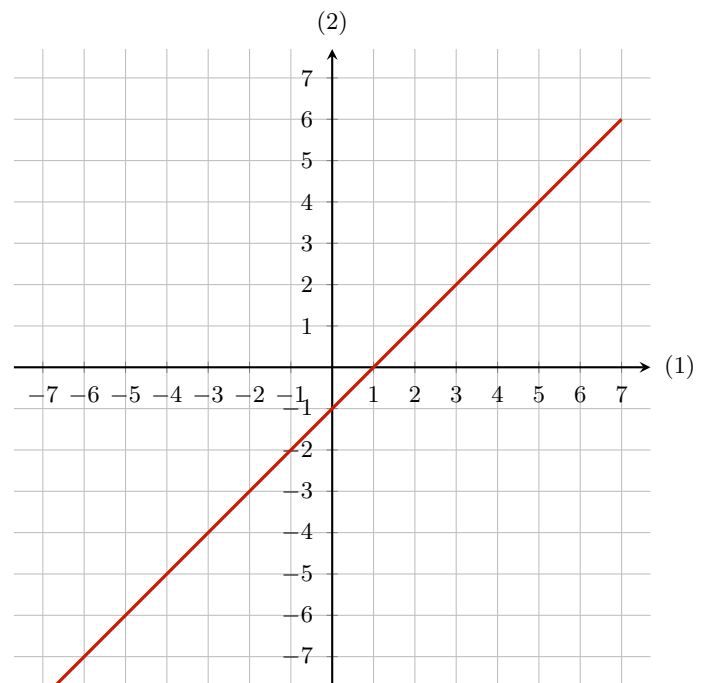
509 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

510 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



511 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

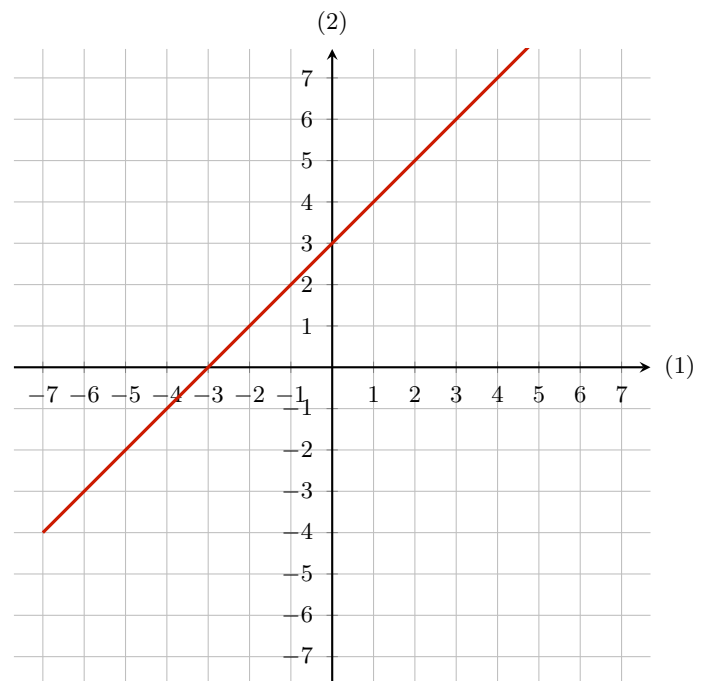
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

512 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

513 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



514 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

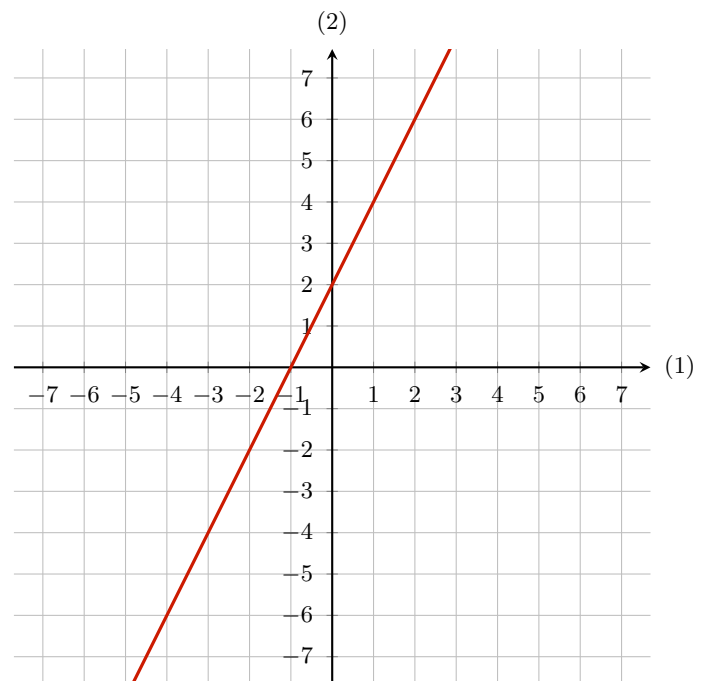
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

515 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

516 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



517 En lineær funktion er givet ved

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

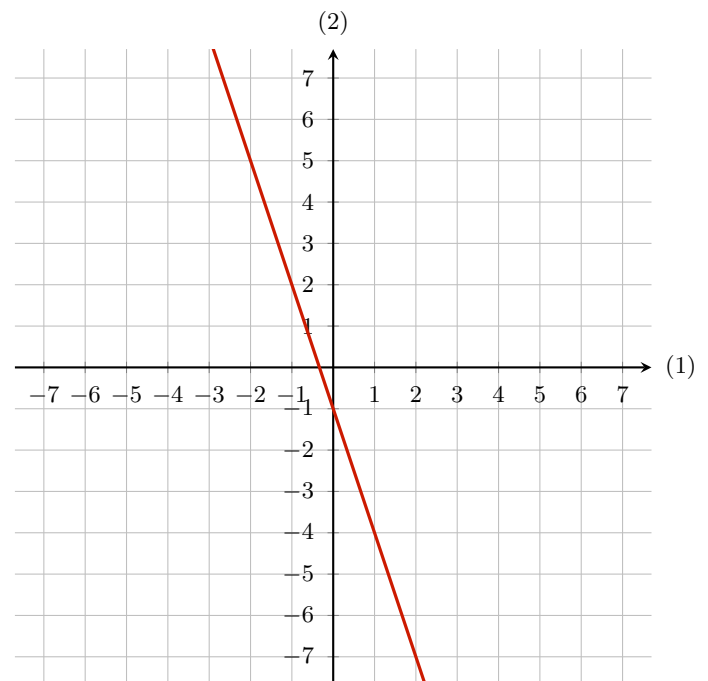
- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

518 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

519 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



520 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

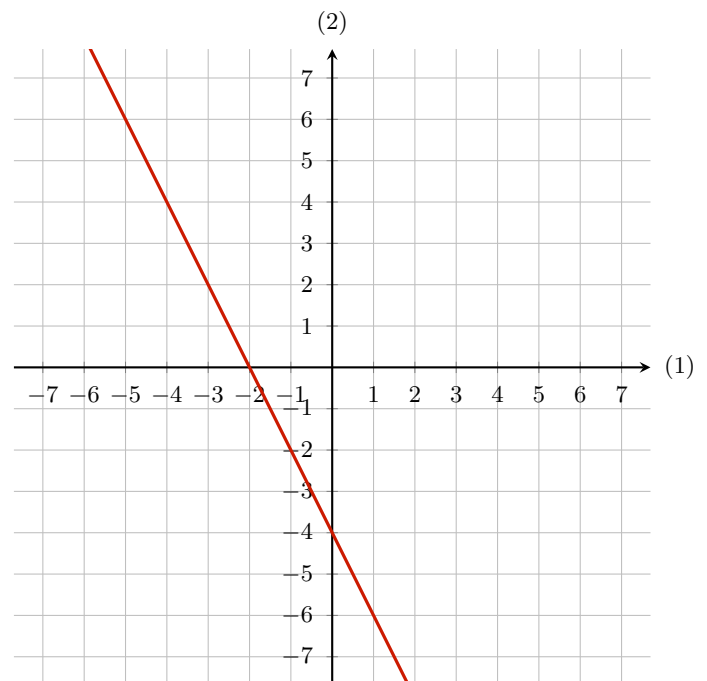
521 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

522 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



523 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 - 3x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

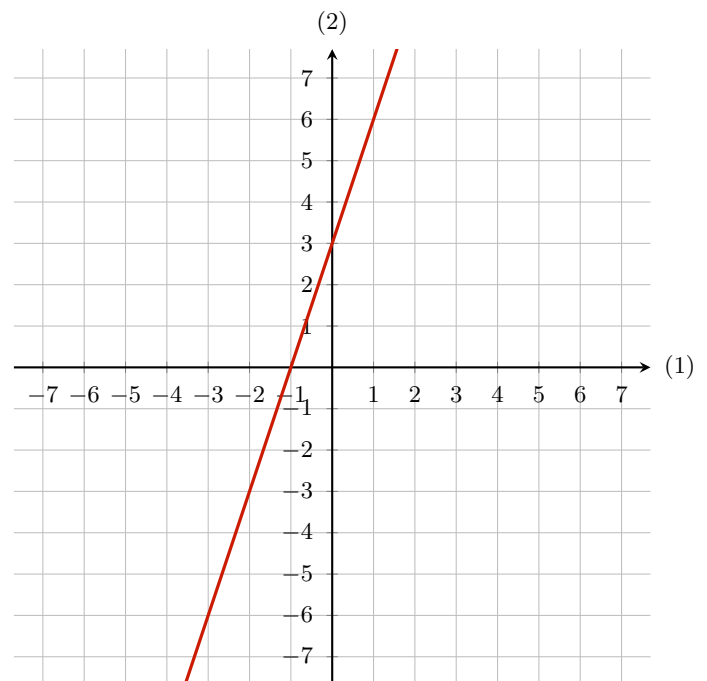
524 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

525 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



526 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

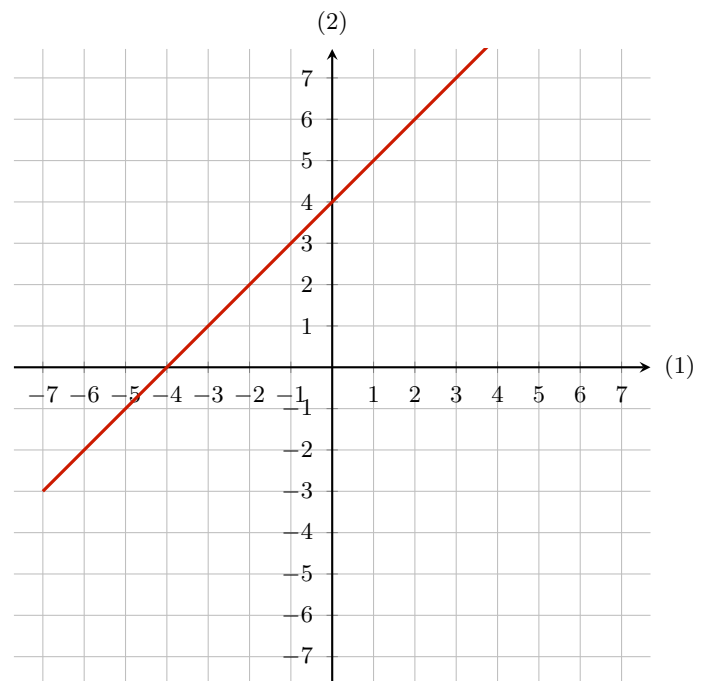
527 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

528 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



529 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

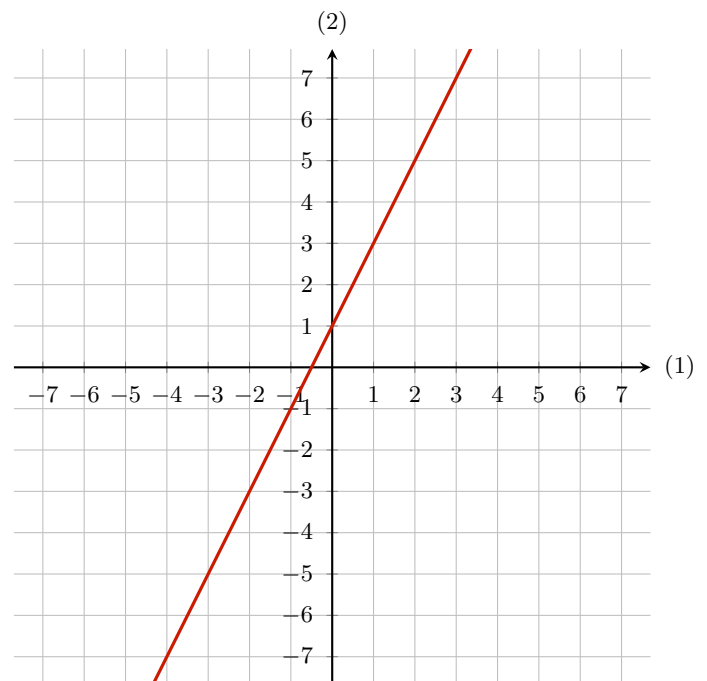
530 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

531 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .







532 En lineær funktion er givet ved

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

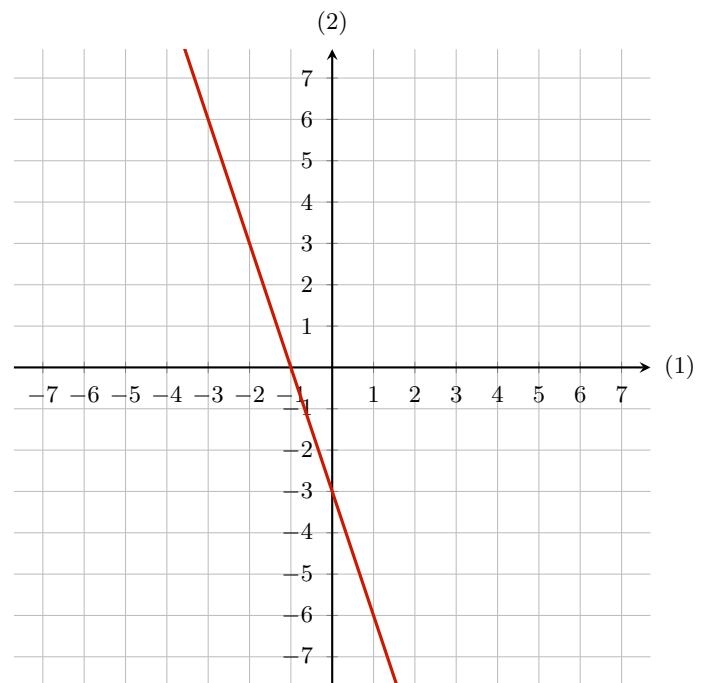
- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

533 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

534 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



535 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 2$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

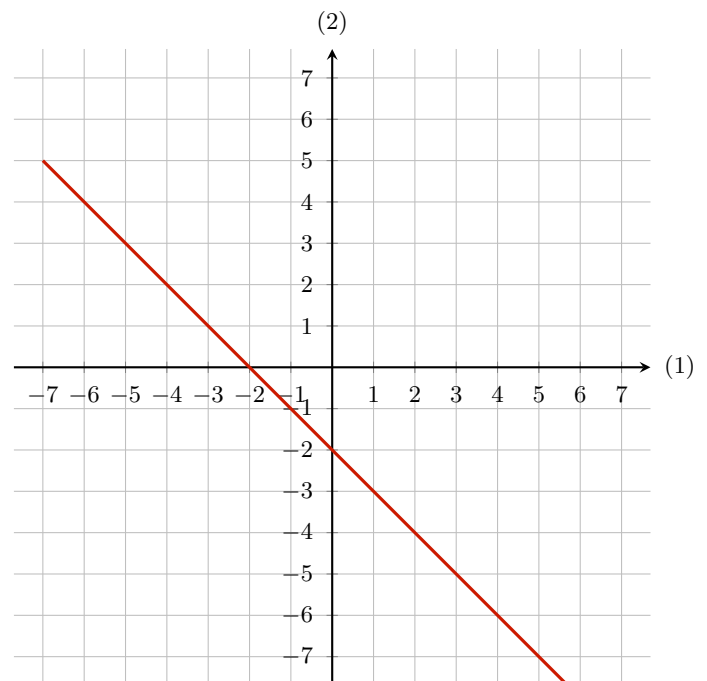
536 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

537 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





538 En lineær funktion er givet ved

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

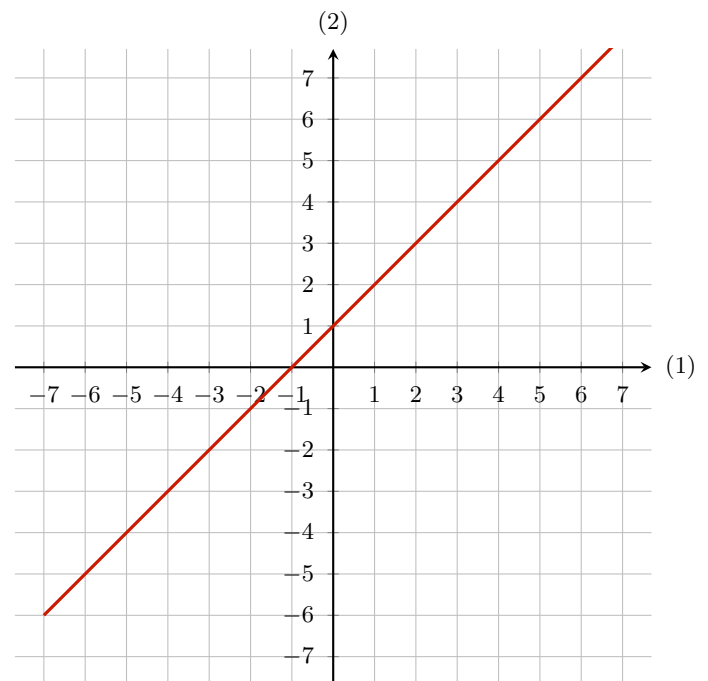
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

539 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

540 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



541 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

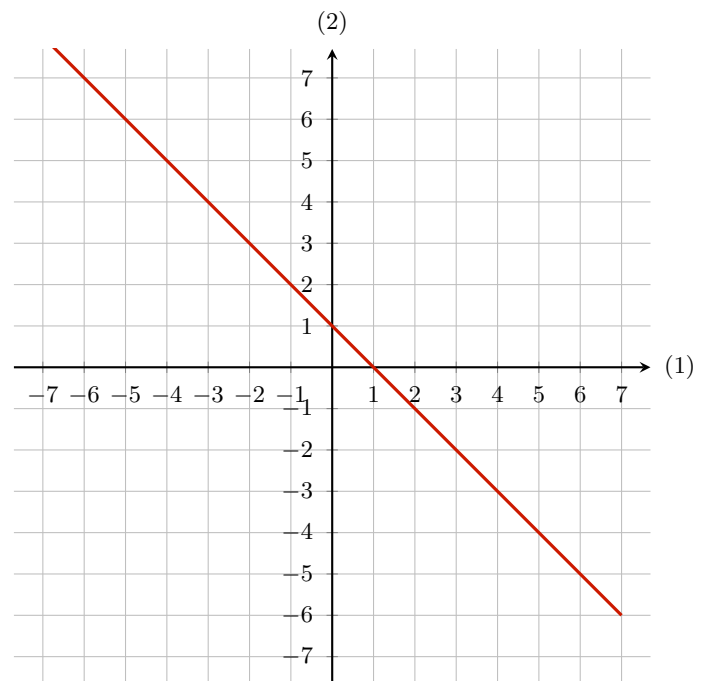
542 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

543 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .





544 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

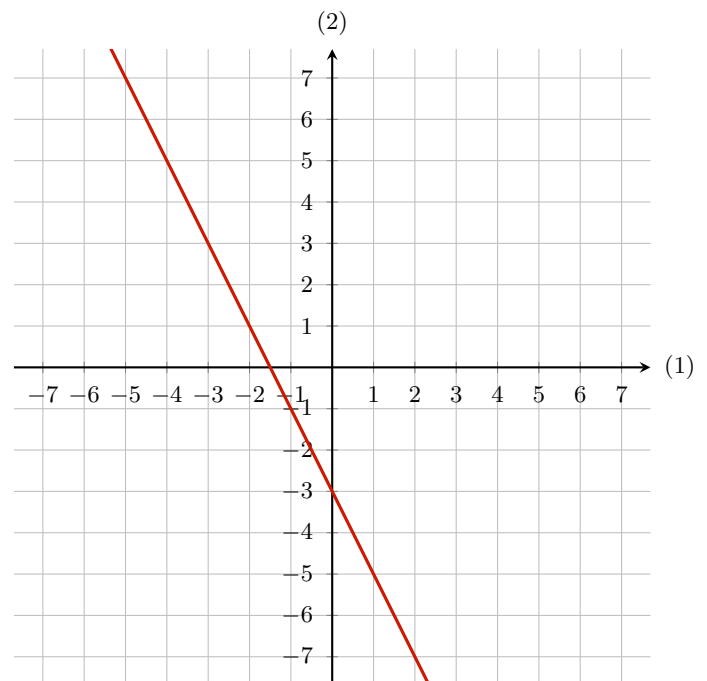
545 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

546 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





547 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

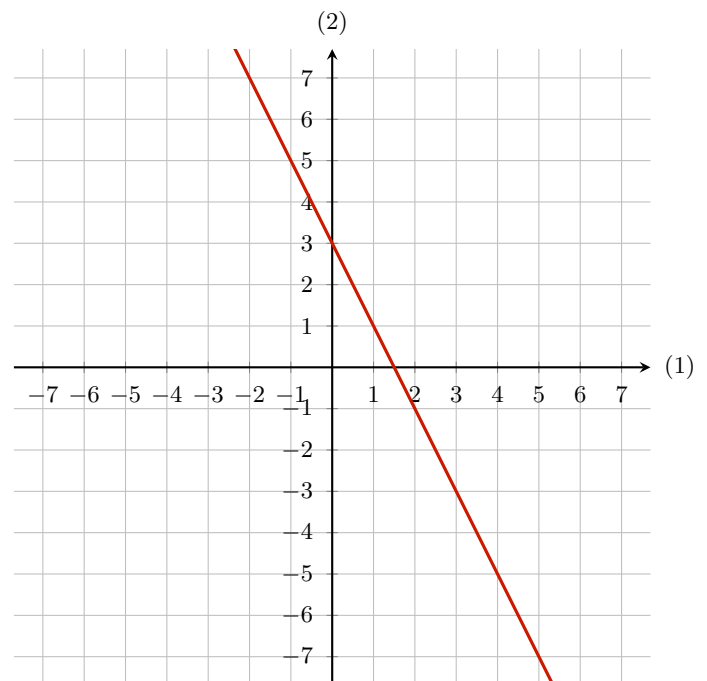
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

548 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

549 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .



550 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

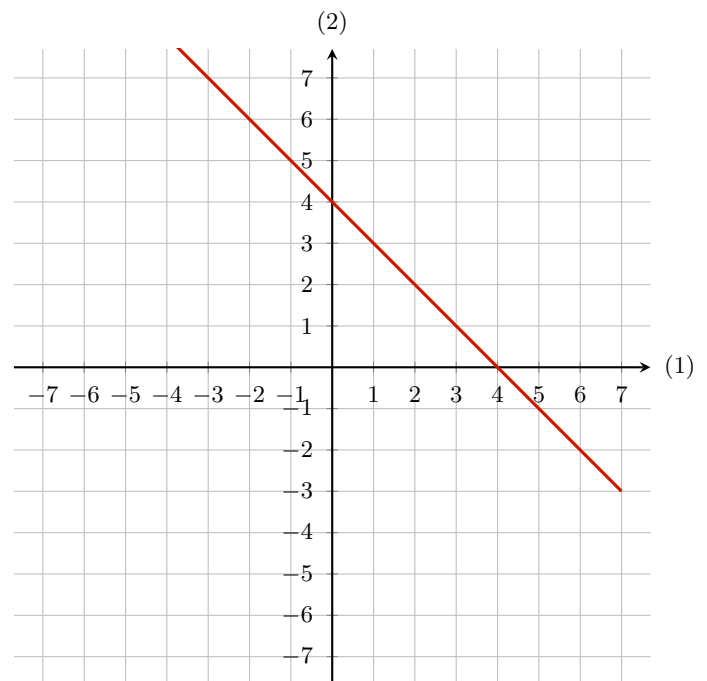
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

551 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

552 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



553 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

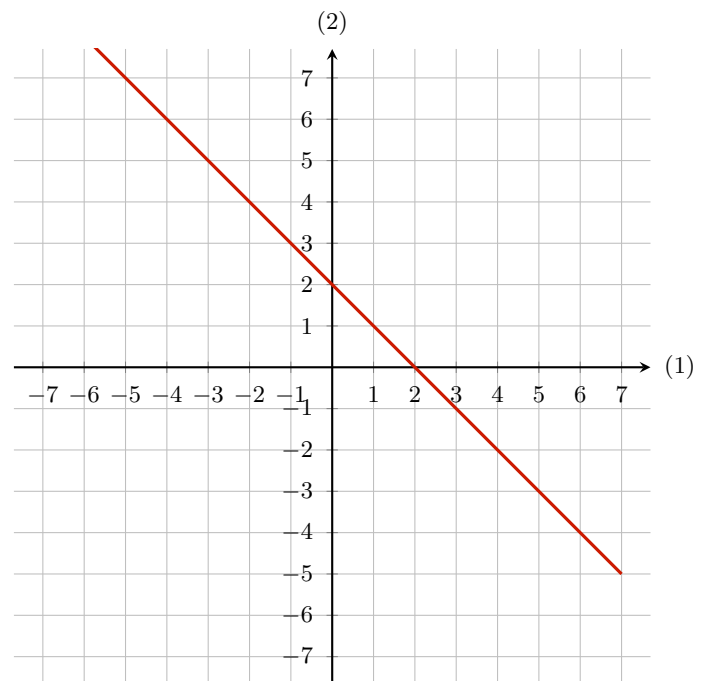
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

554 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

555 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .





556 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

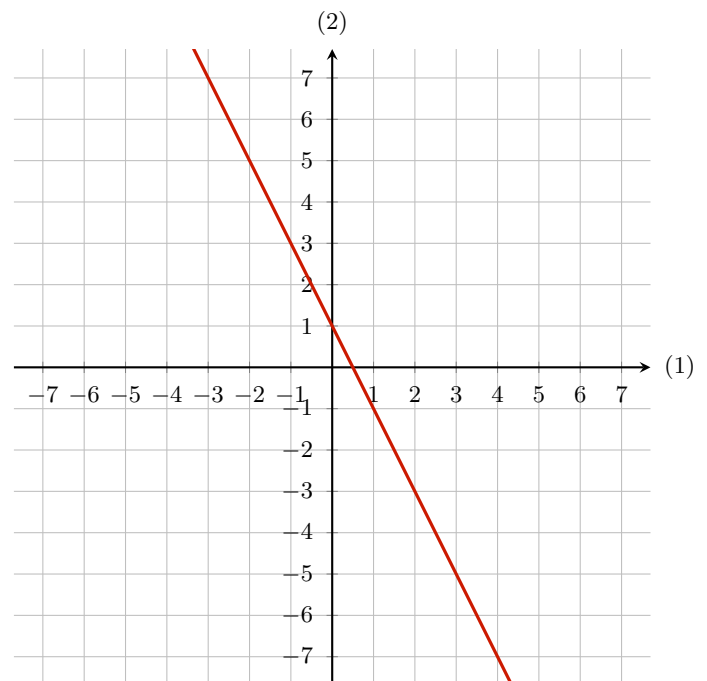
557 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

558 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .





559 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

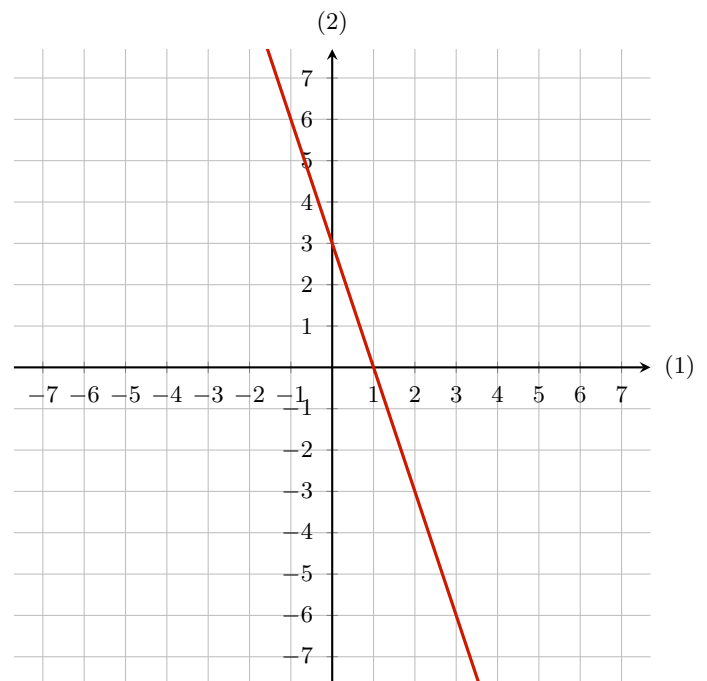
560 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

561 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



562 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

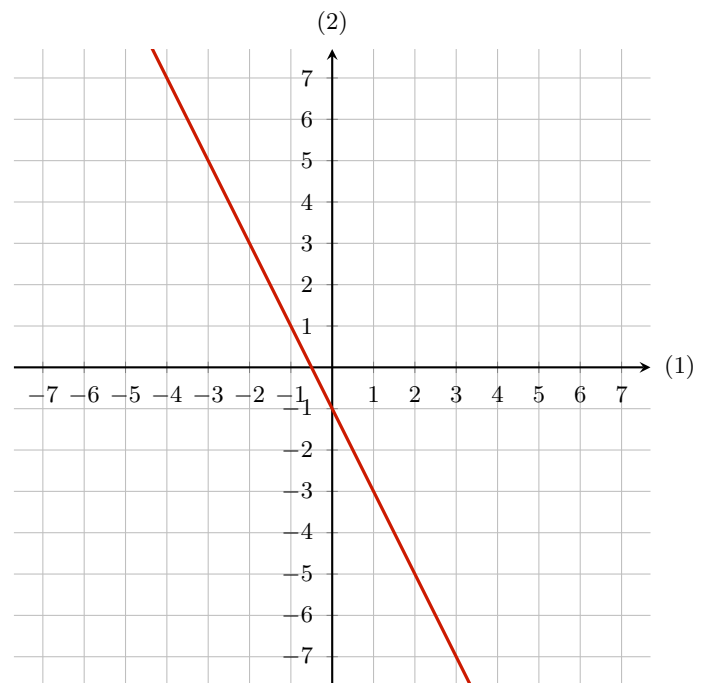
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

563 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

564 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .



565 En lineær funktion er givet ved

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

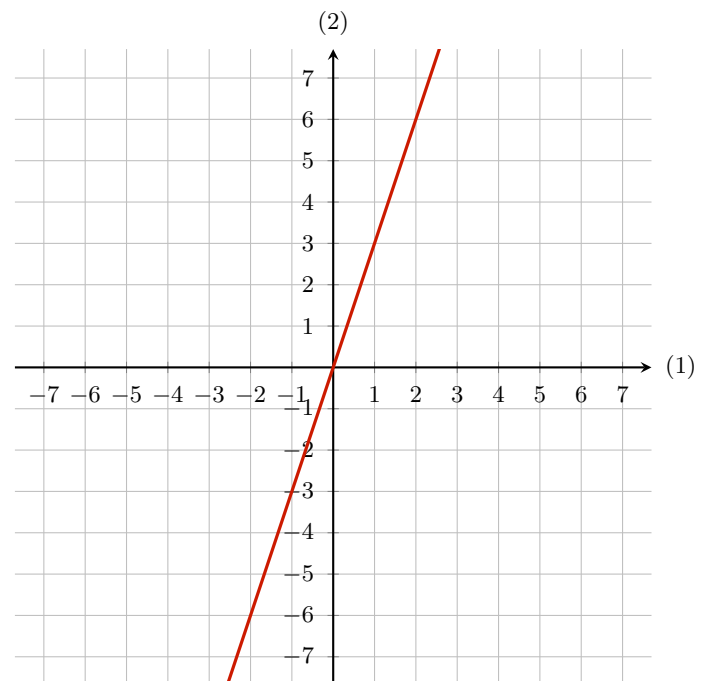
- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

566 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

567 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



568 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 1$$

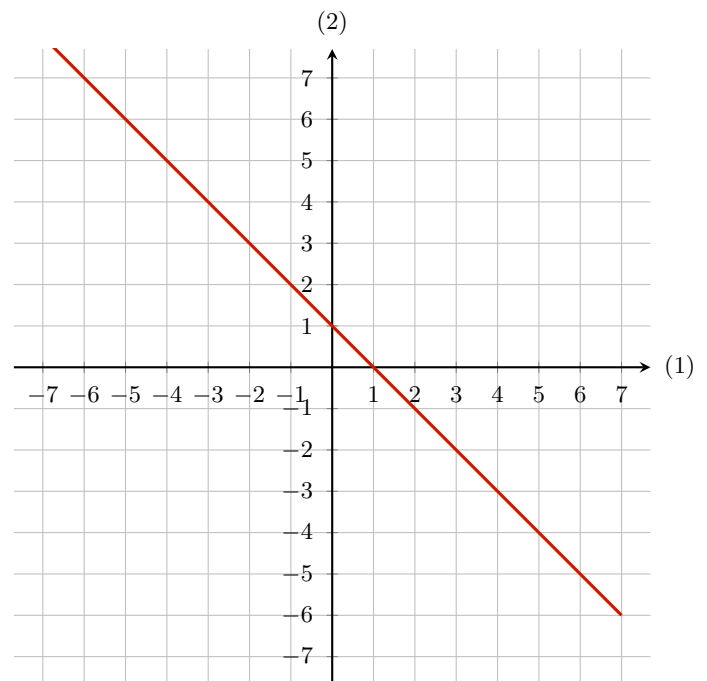
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

569 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

570 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



571 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

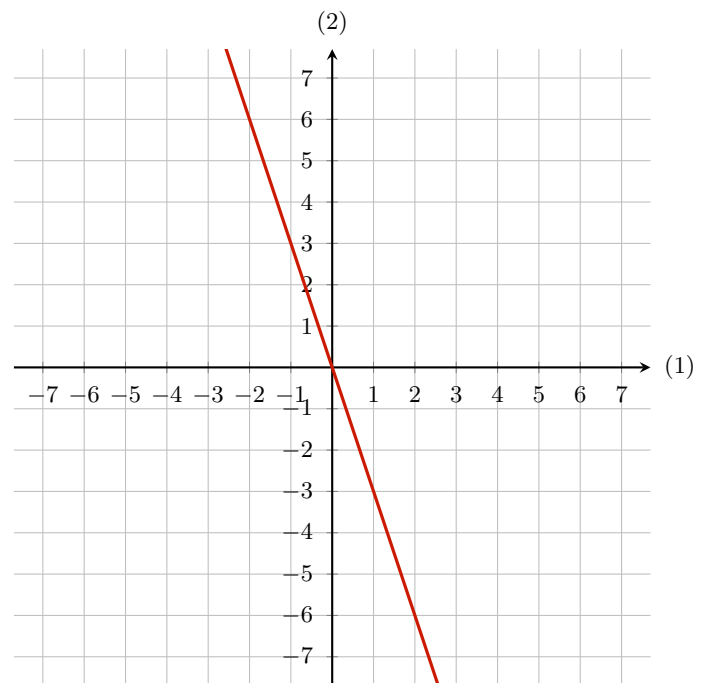
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

572 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

573 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



574 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

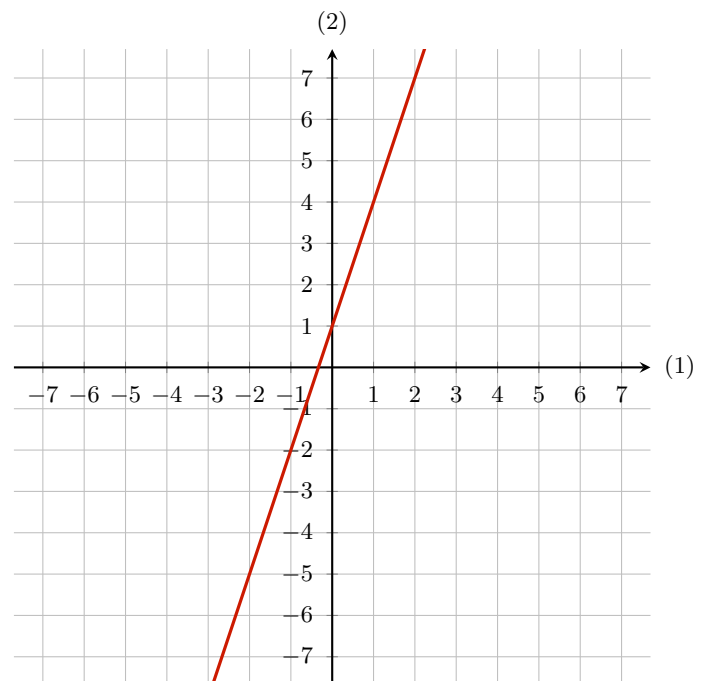
575 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

576 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





577 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

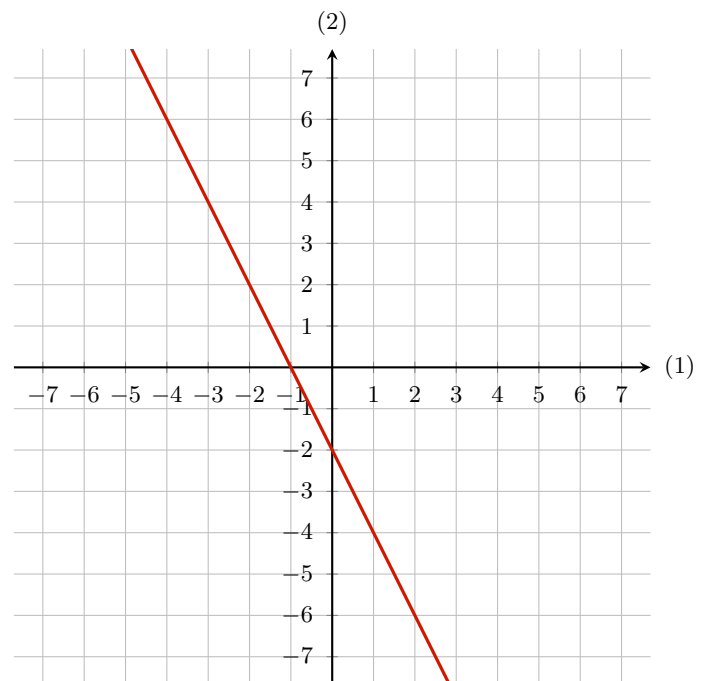
- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

578 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

579 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



580 En lineær funktion er givet ved

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

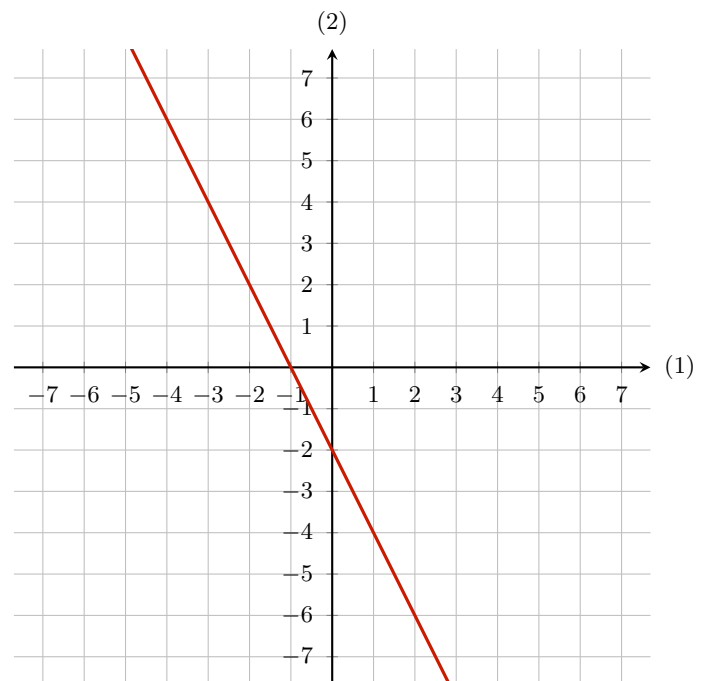
- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

581 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

582 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



583 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

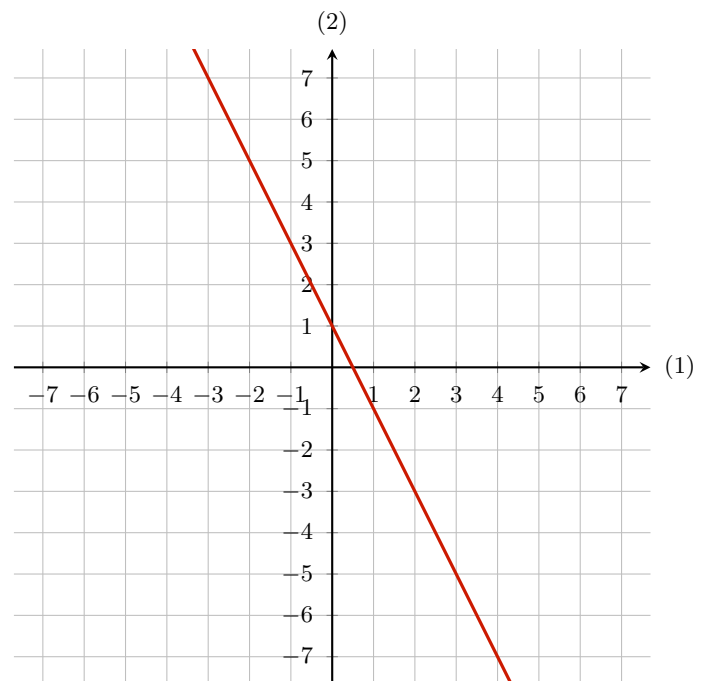
584 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

585 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .





586 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 3$$

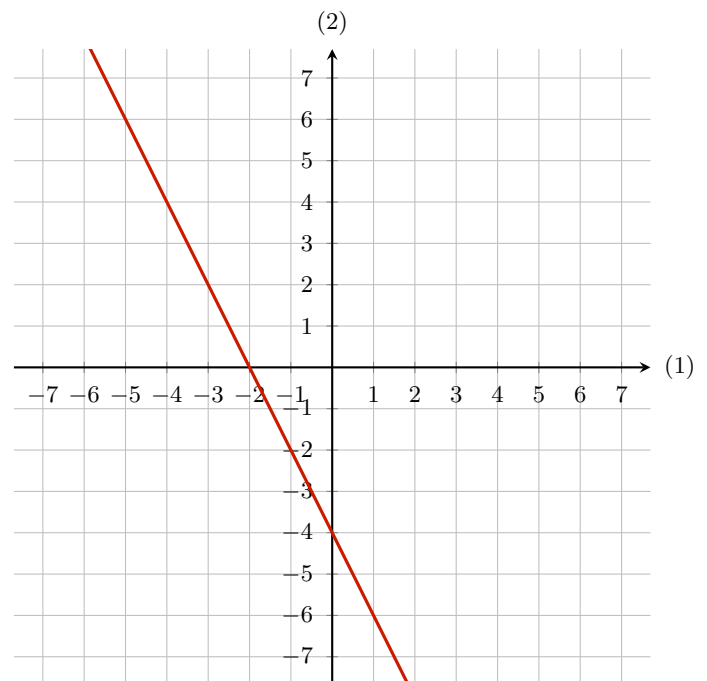
- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

587 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

588 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .



589 En lineær funktion er givet ved

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

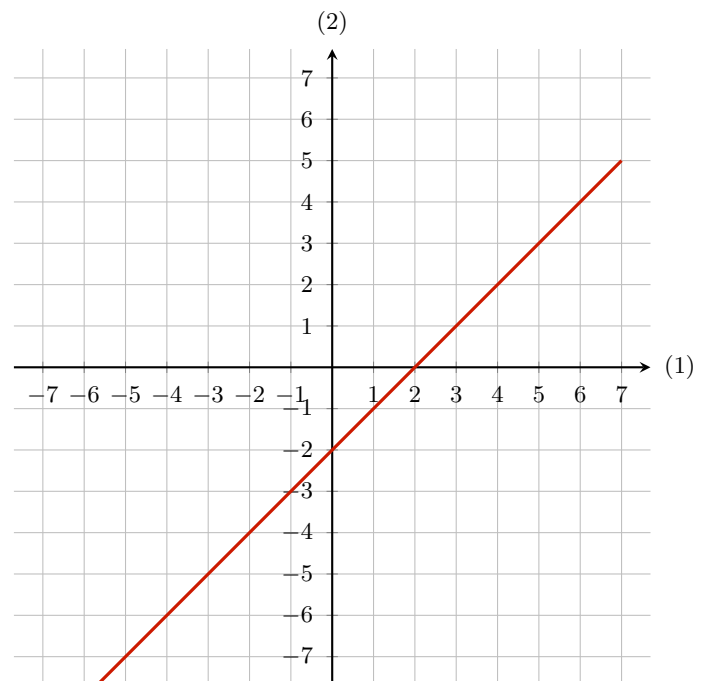
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

590 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

591 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



592 En lineær funktion er givet ved

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

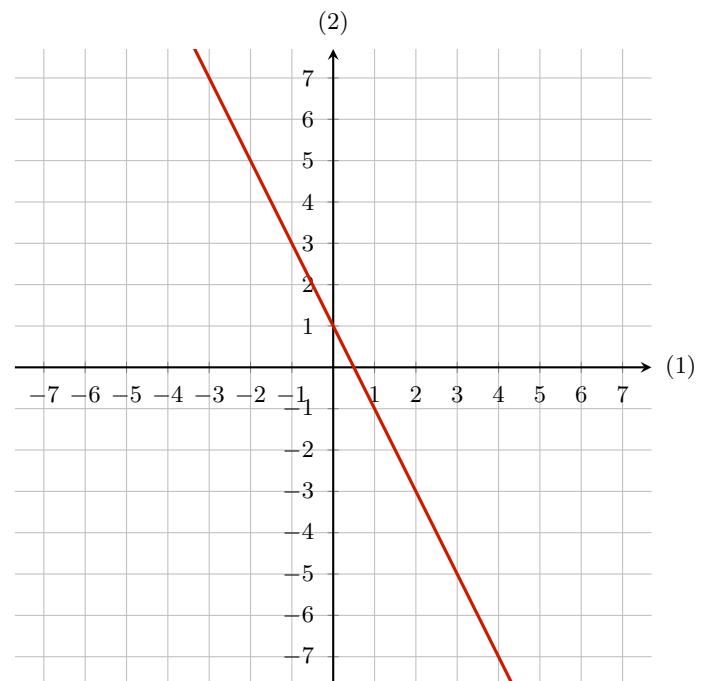
- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

593 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

594 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



595 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

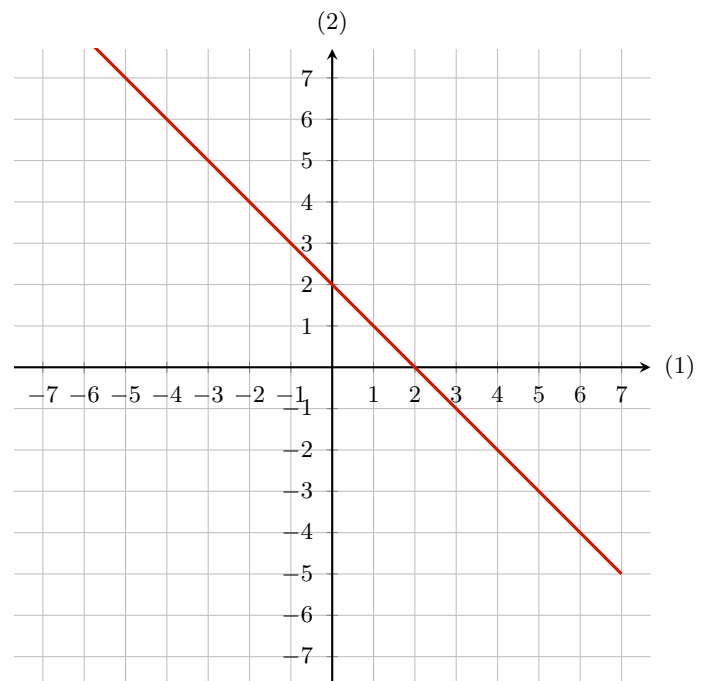
596 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

597 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



598 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

- Bestem  $f(-1)$
- Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

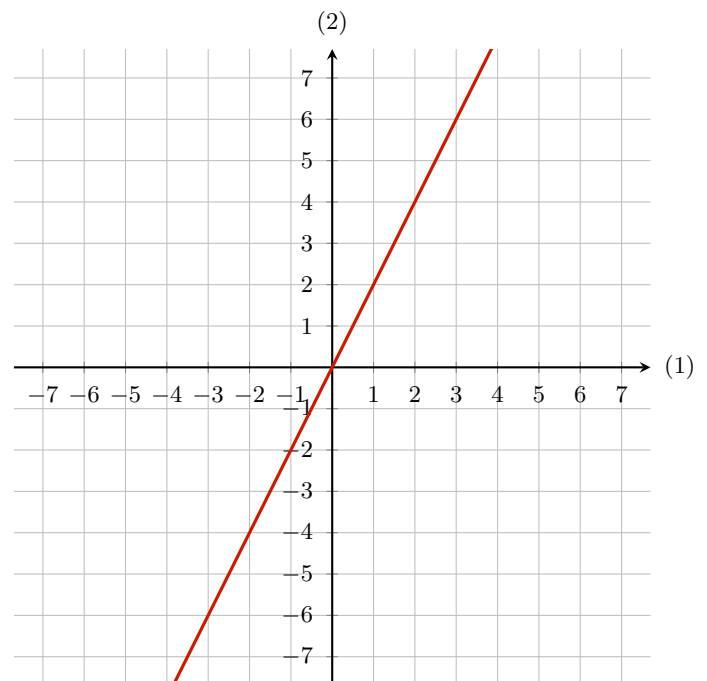
599 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 1$$

- Bestem  $f(-2)$
- Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

600 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



601 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

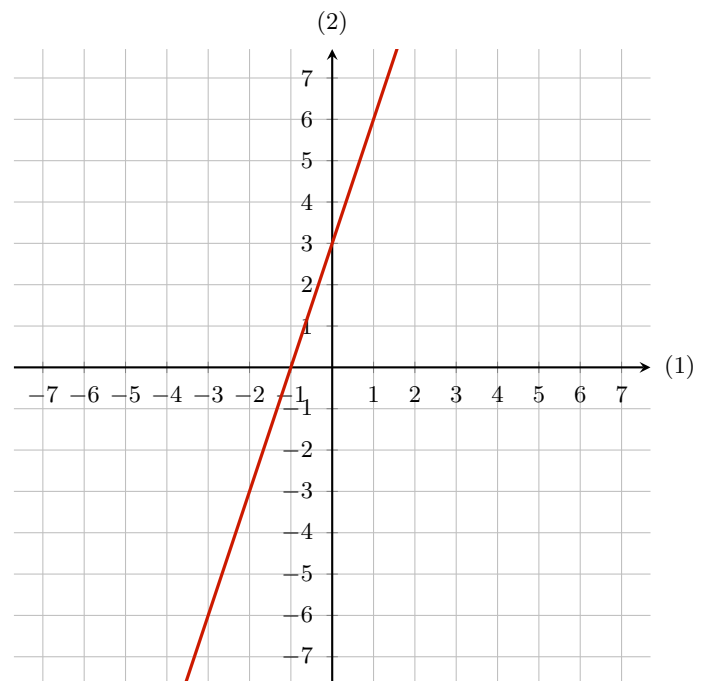
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

602 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

603 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





604 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

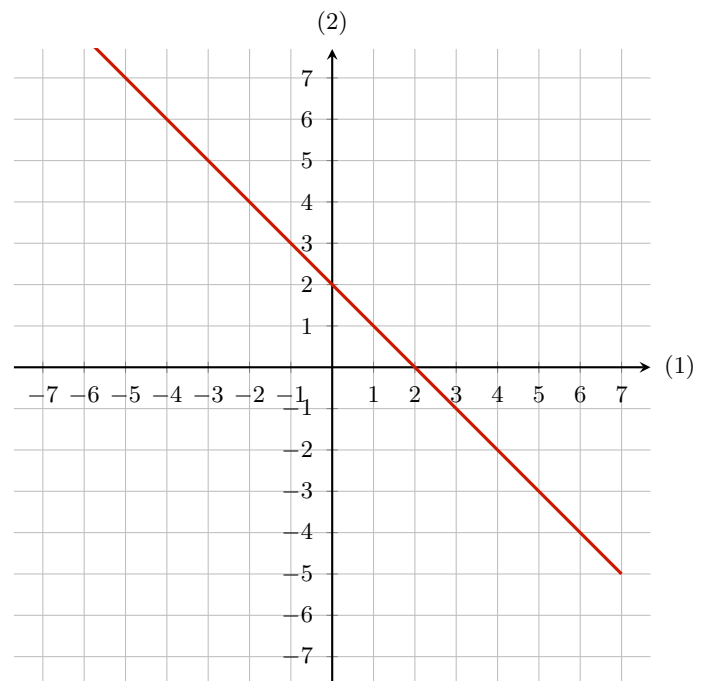
- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

605 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 4$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

606 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



607 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

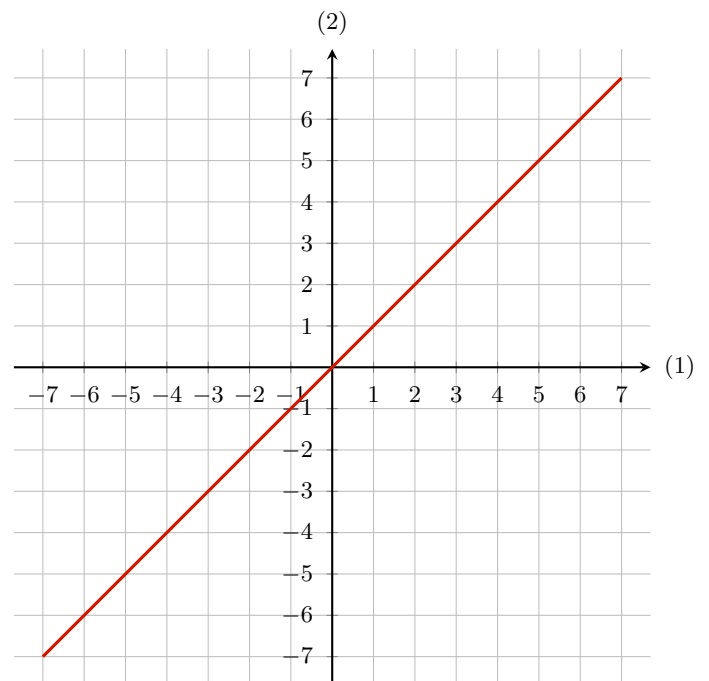
- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

608 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

609 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



610 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

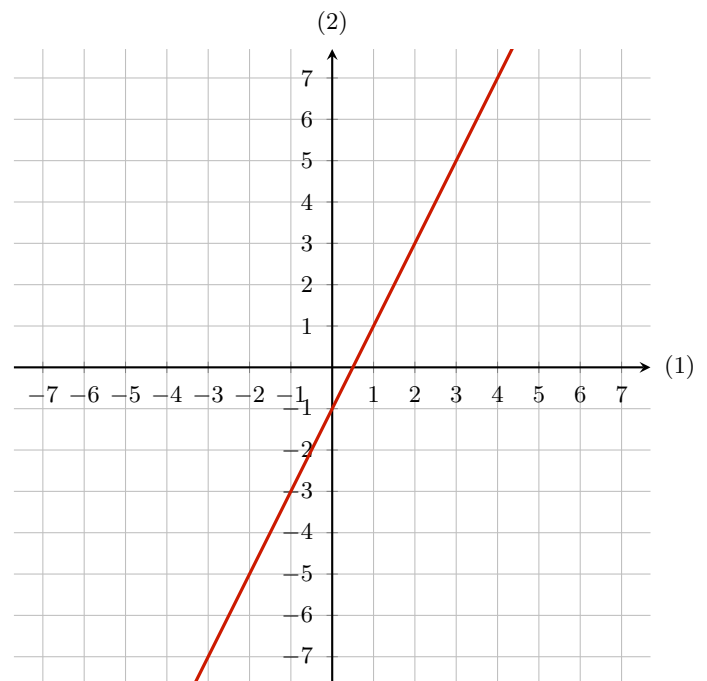
611 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

612 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





613 En lineær funktion er givet ved

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

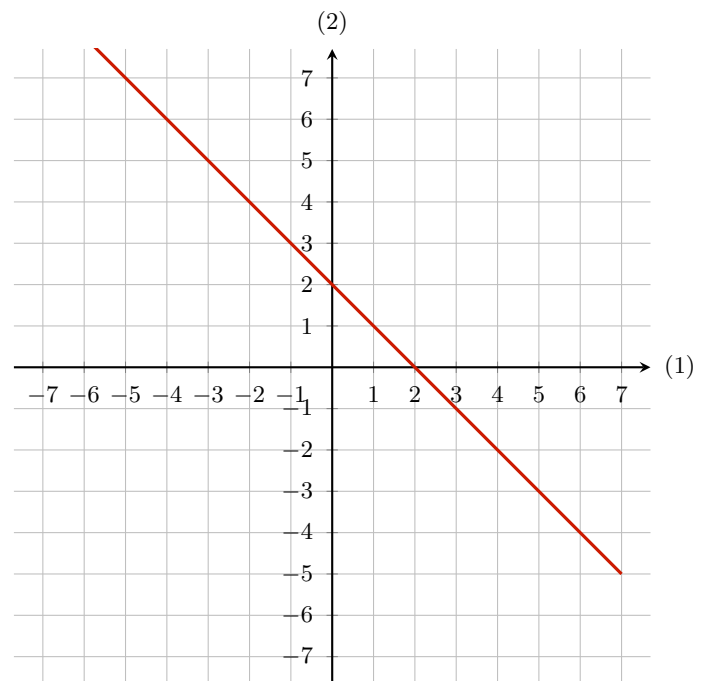
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

614 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

615 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .



616 En lineær funktion er givet ved

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

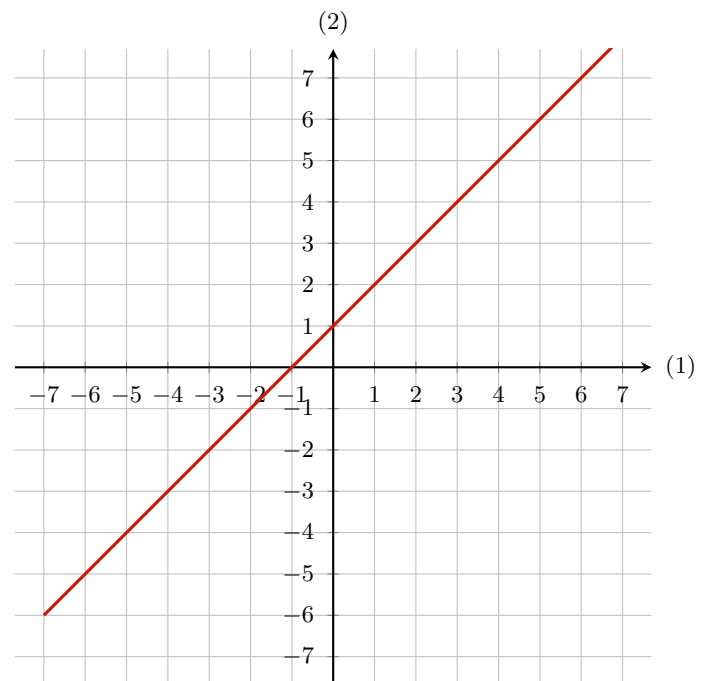
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

617 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 2$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

618 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



619 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 1 - 2x$$

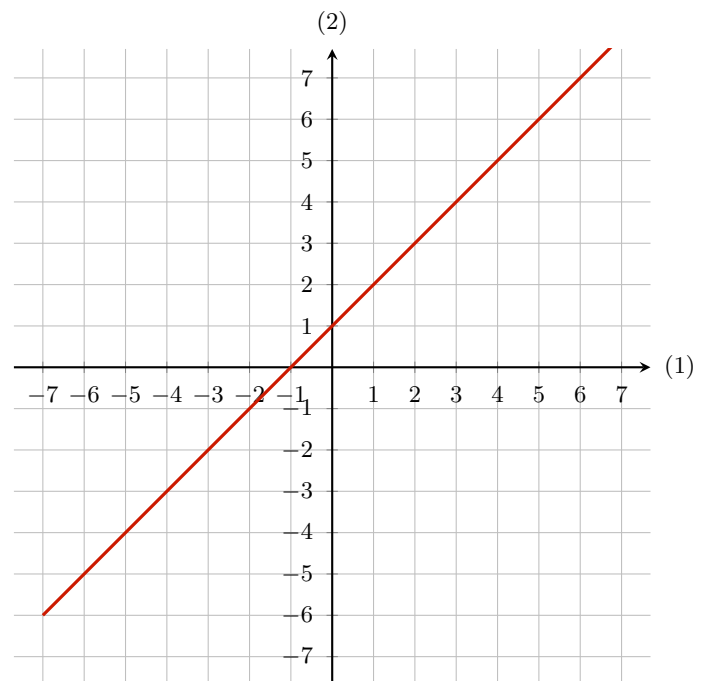
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

620 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

621 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .



622 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 1$$

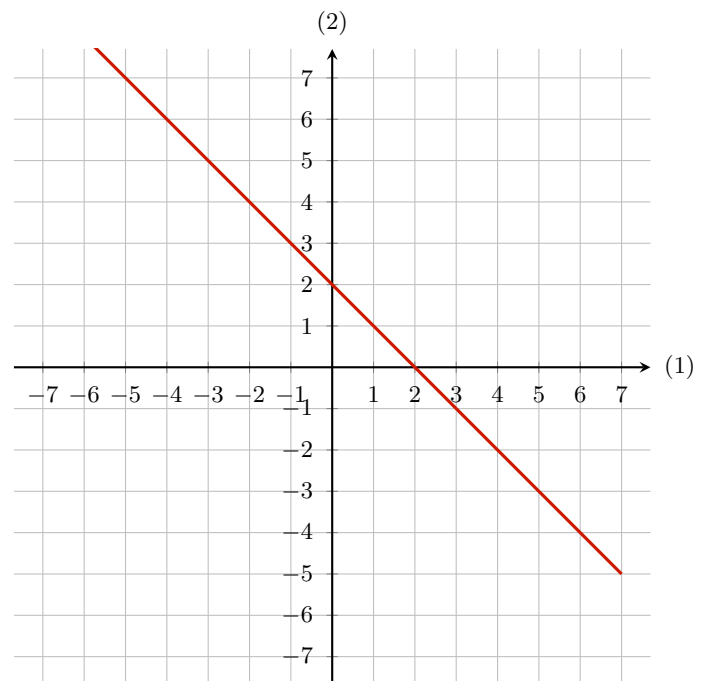
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

623 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

624 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



625 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

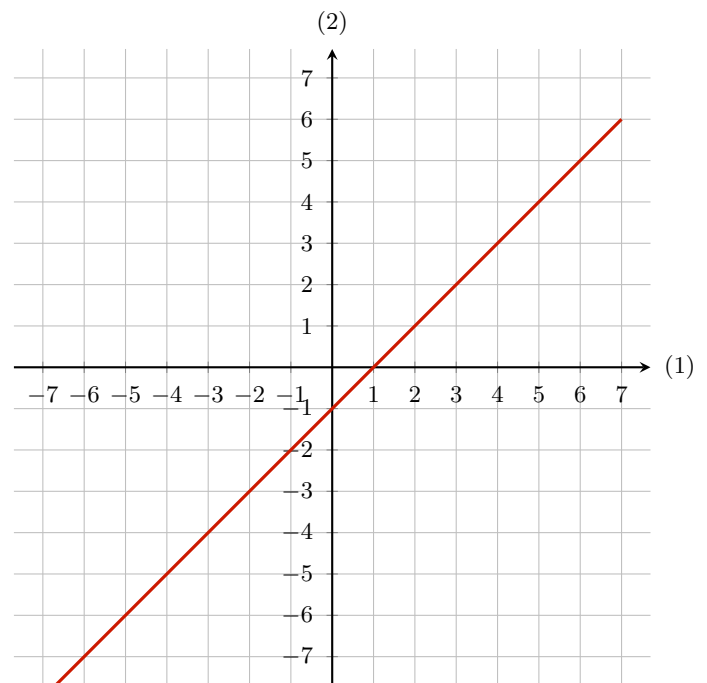
626 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

627 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .







# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



628 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

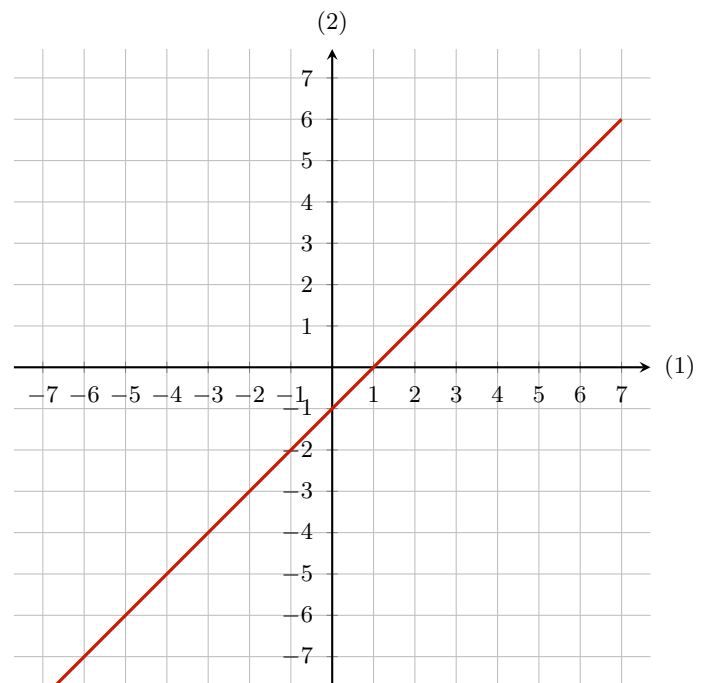
629 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

630 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .





631 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

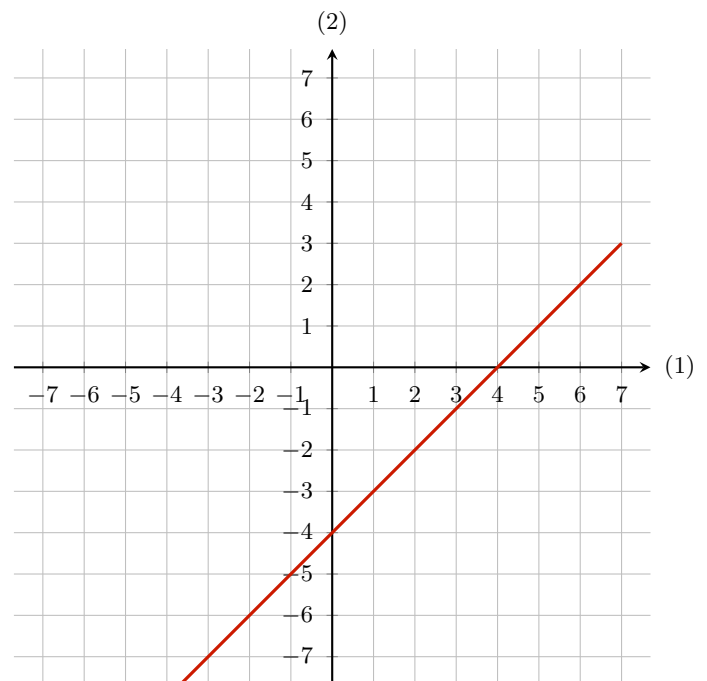
632 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

633 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



634 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

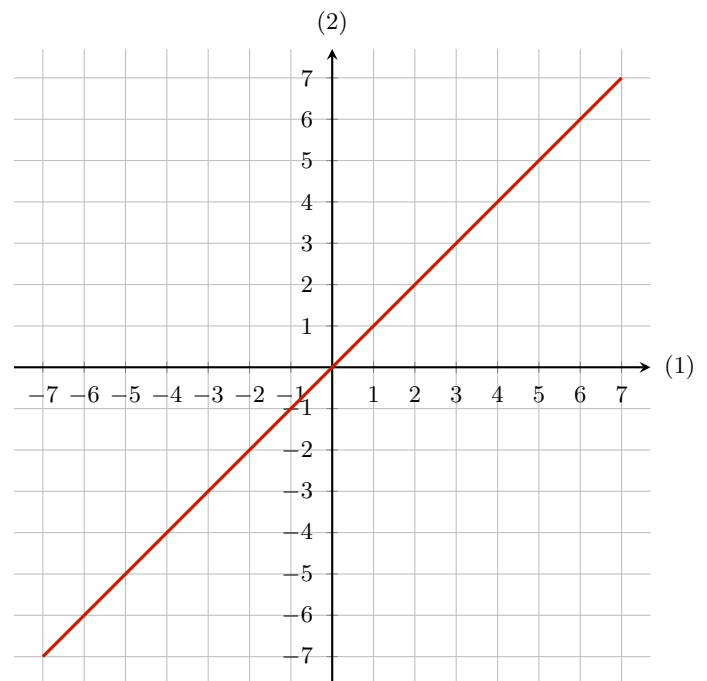
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

635 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

636 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



637 En lineær funktion er givet ved

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

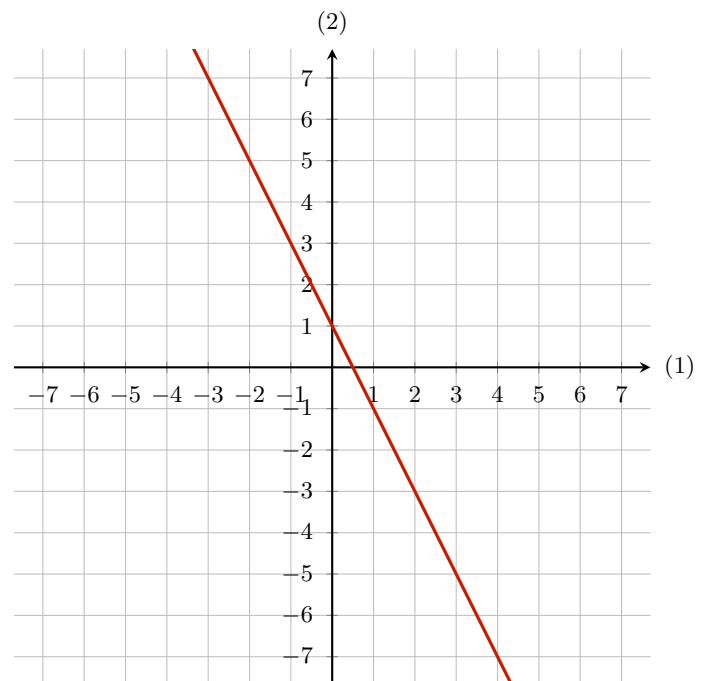
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

638 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

639 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



640 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

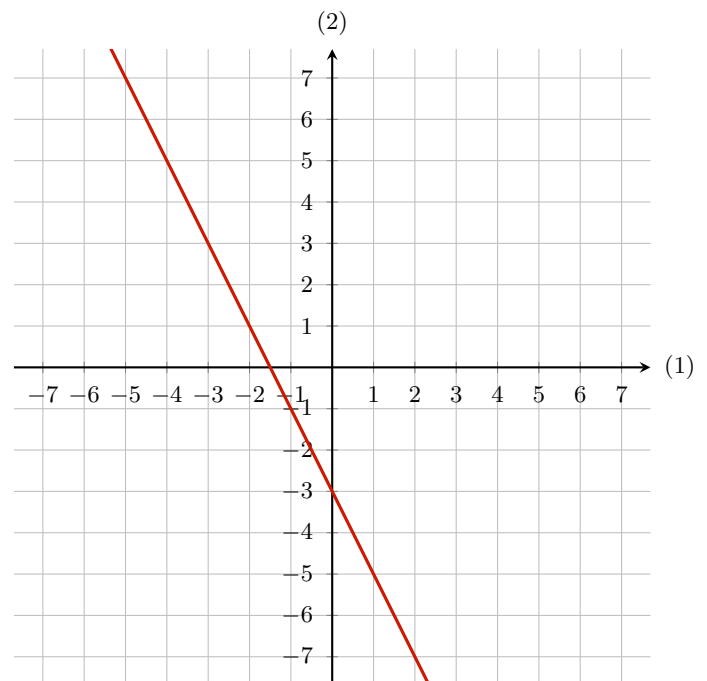
641 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 2$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

642 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



643 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

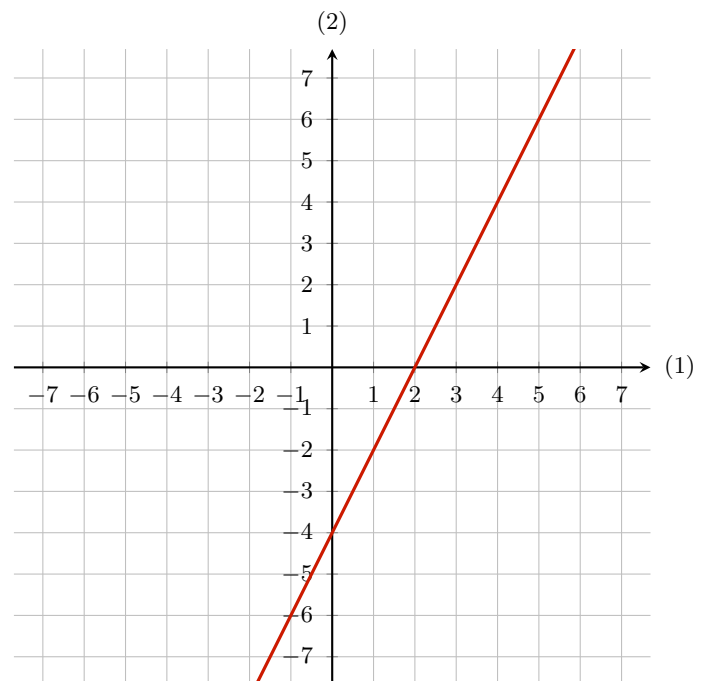
644 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

645 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



646 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

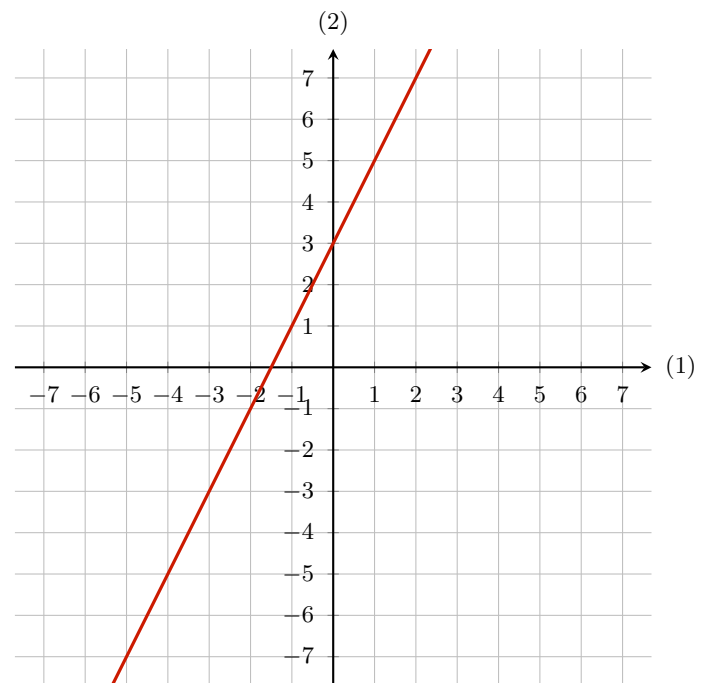
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

647 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

648 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



649 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 3$$

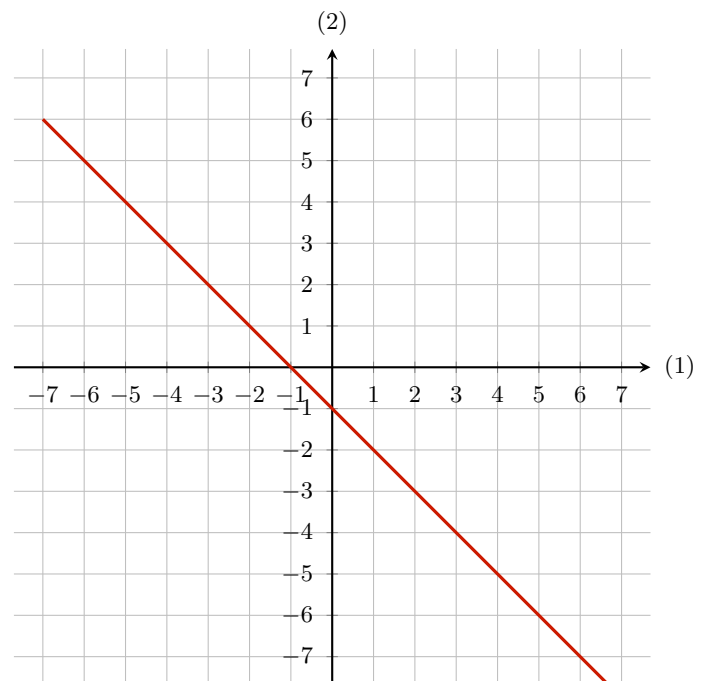
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

650 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

651 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .





652 En lineær funktion er givet ved

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

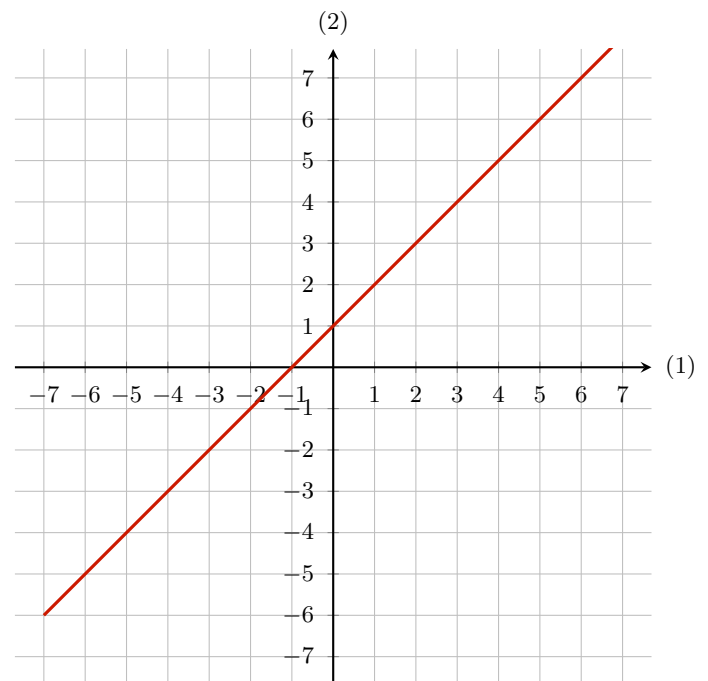
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

653 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

654 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



655 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 3$$

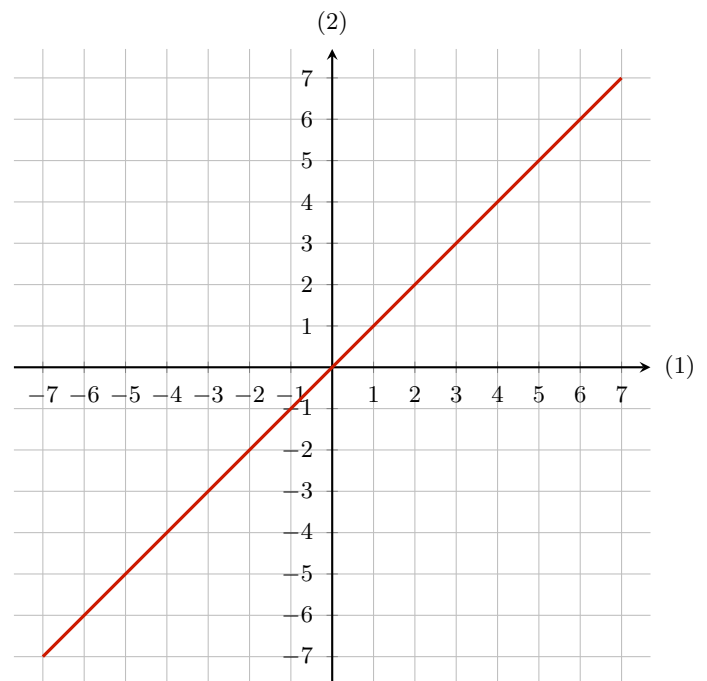
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

656 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

657 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



658 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

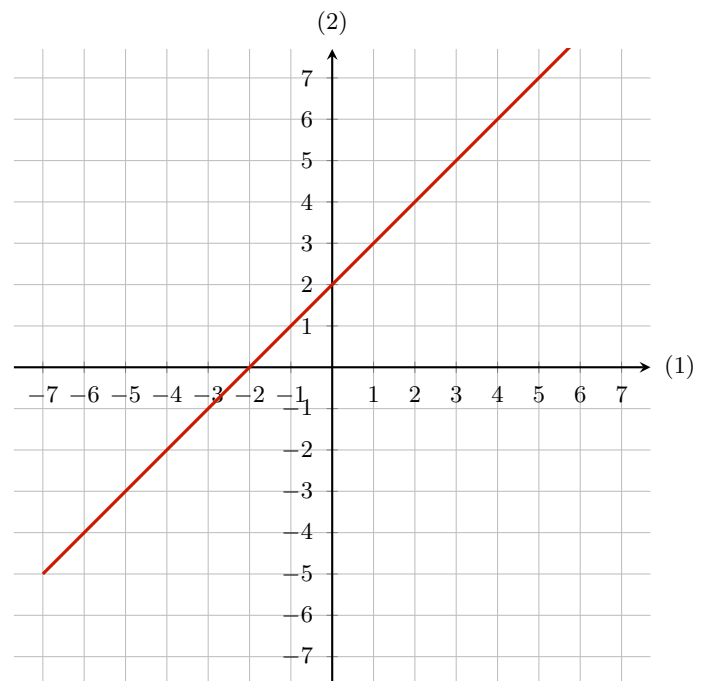
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

659 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

660 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



661 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

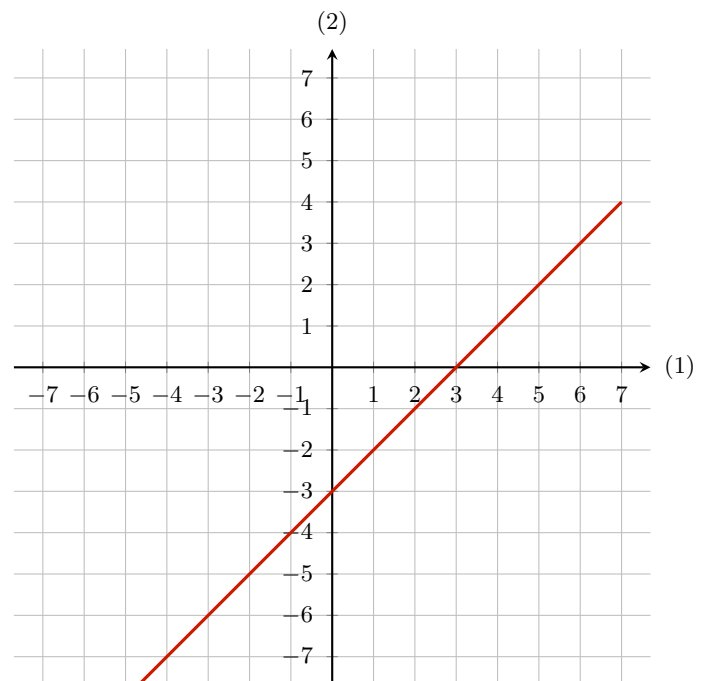
662 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

663 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



664 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

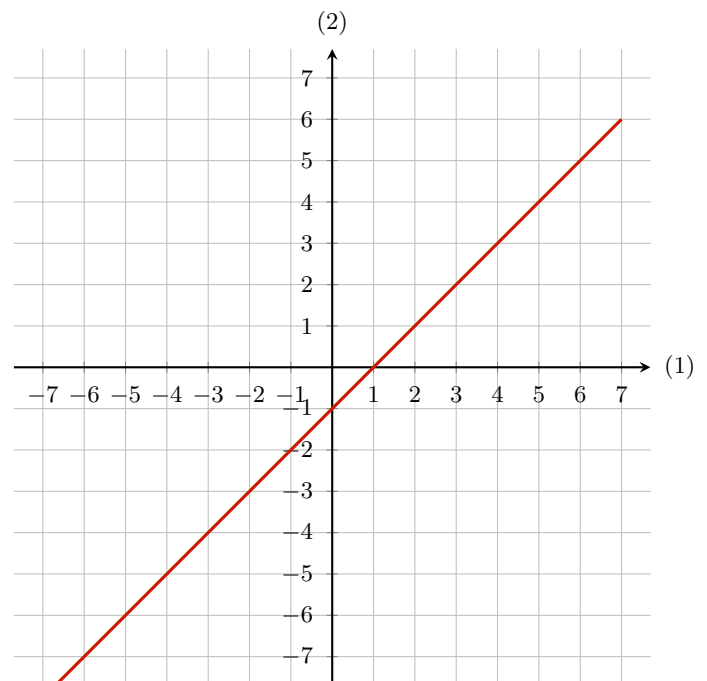
665 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

666 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





667 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

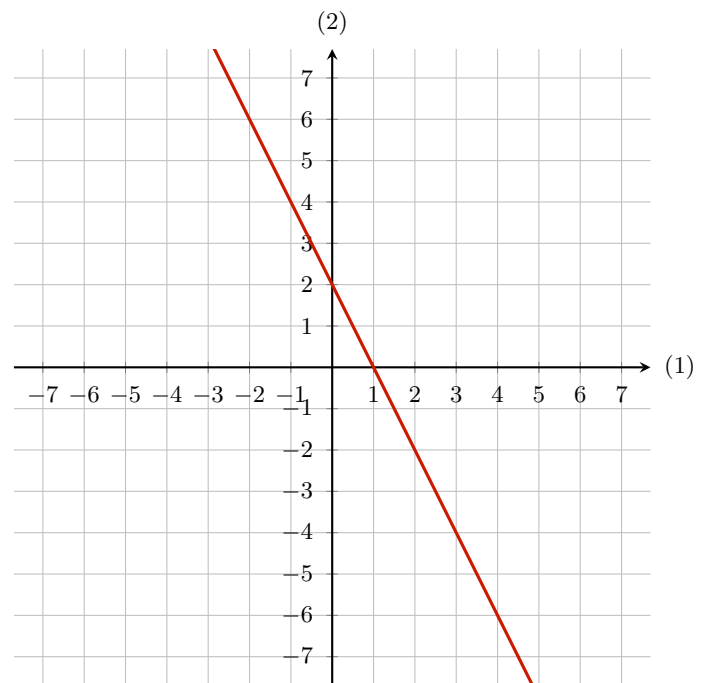
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

668 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

669 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



670 En lineær funktion er givet ved

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

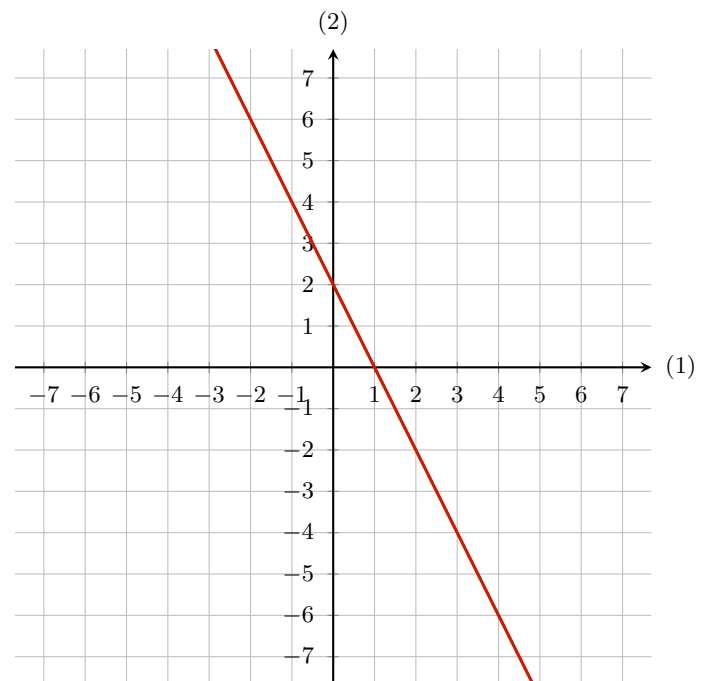
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

671 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

672 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



673 En lineær funktion er givet ved

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

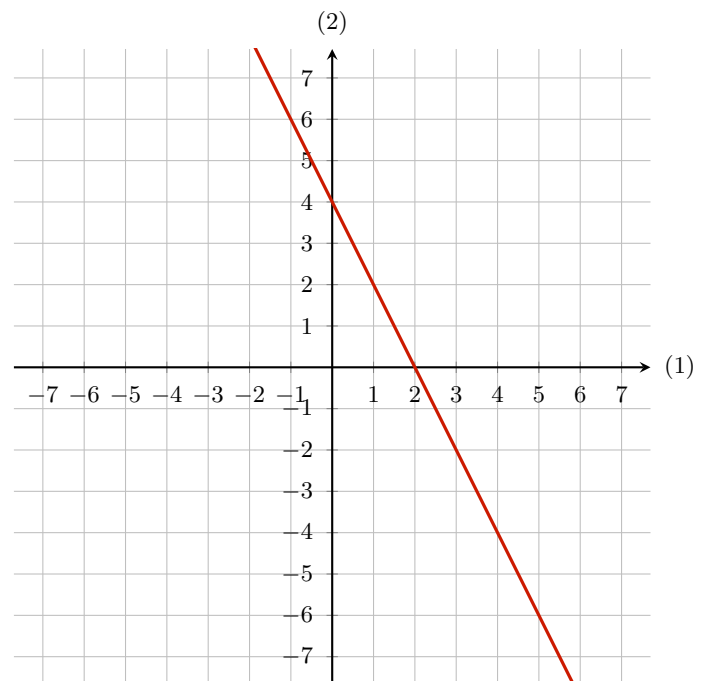
- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

674 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

675 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



676 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

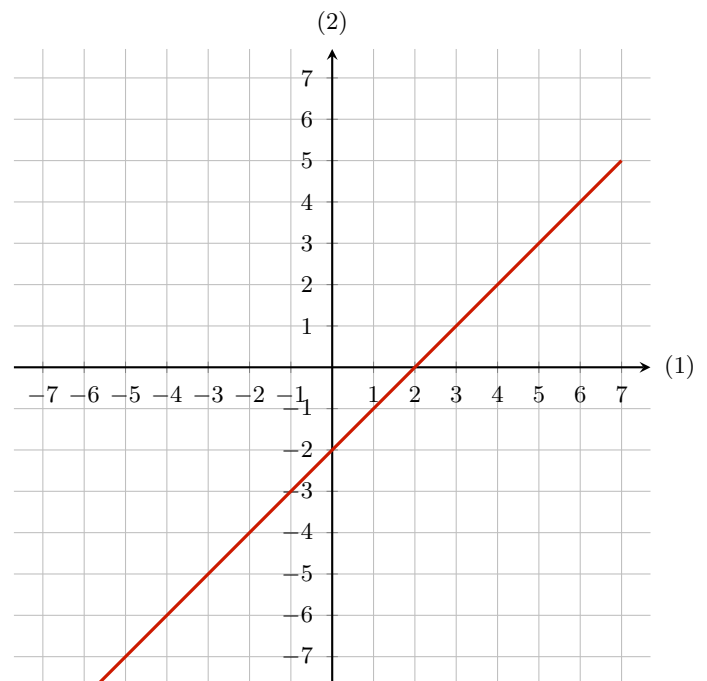
677 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

678 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





679 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

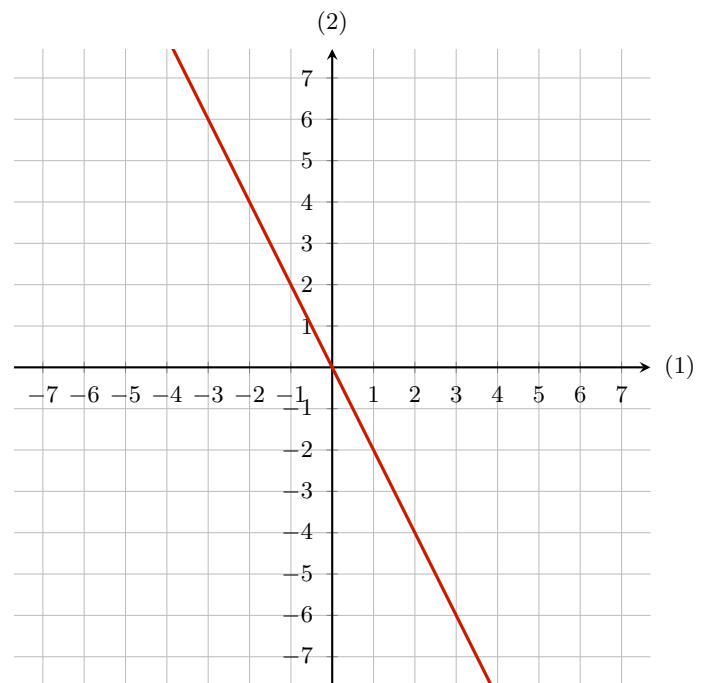
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

680 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

681 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



682 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

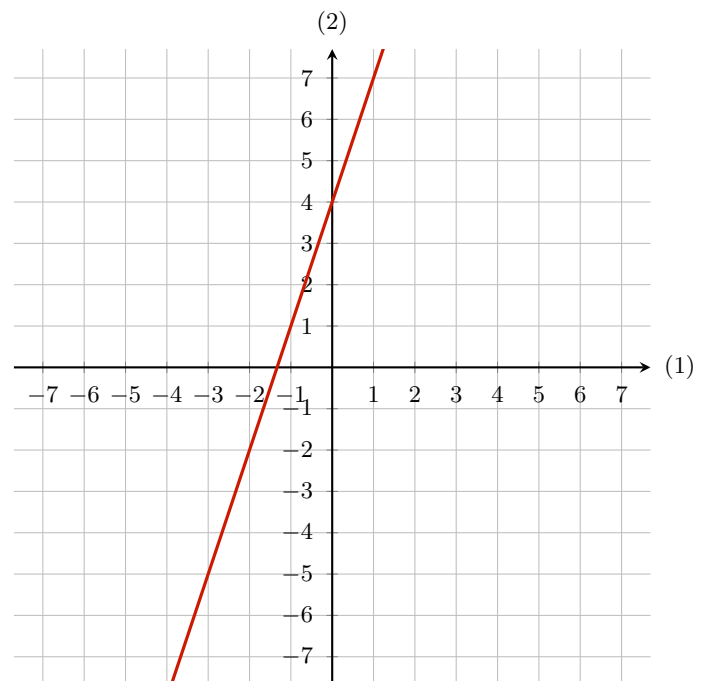
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

683 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

684 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



685 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 4$$

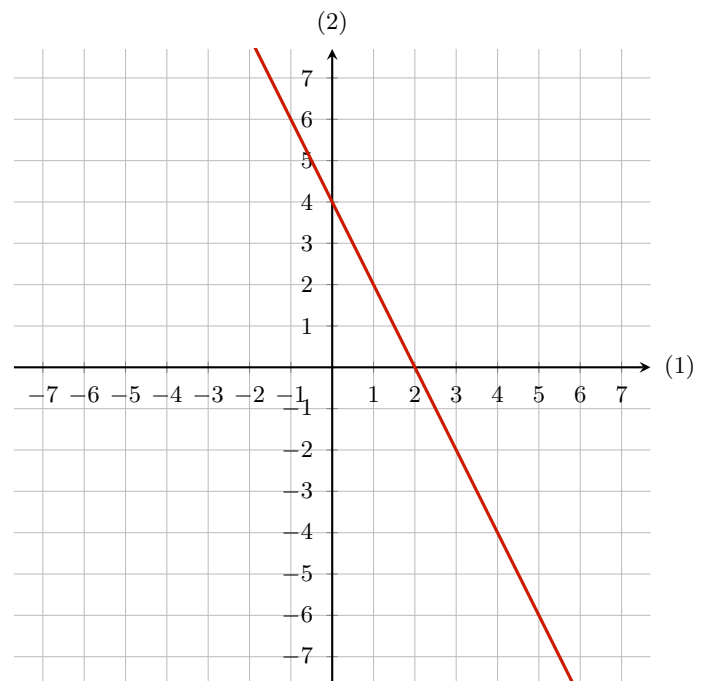
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

686 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

687 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



688 En lineær funktion er givet ved

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

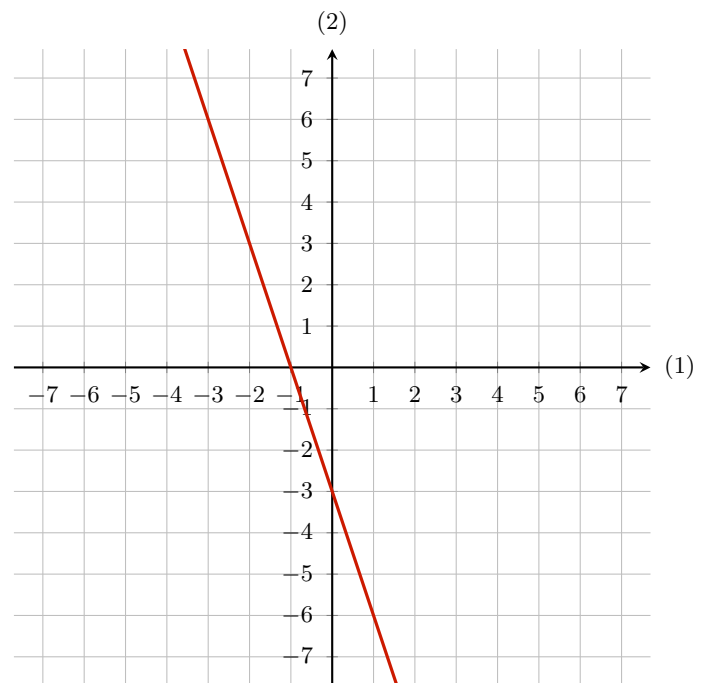
- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

689 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

690 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



691 En lineær funktion er givet ved

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

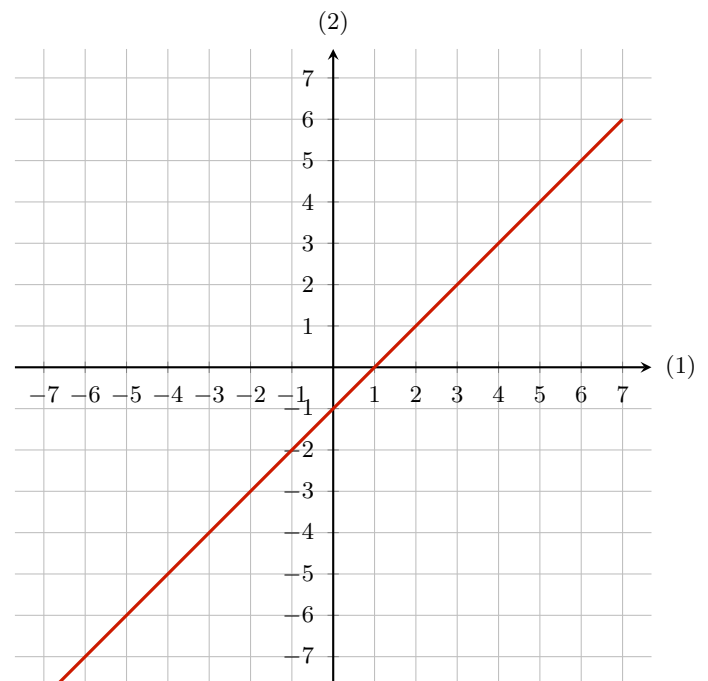
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

692 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

693 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



694 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

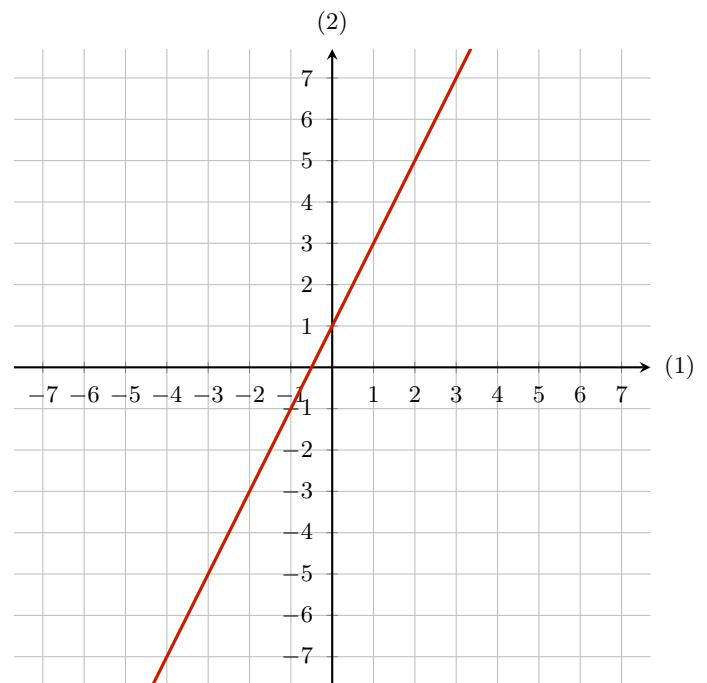
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

695 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

696 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



697 En lineær funktion er givet ved

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

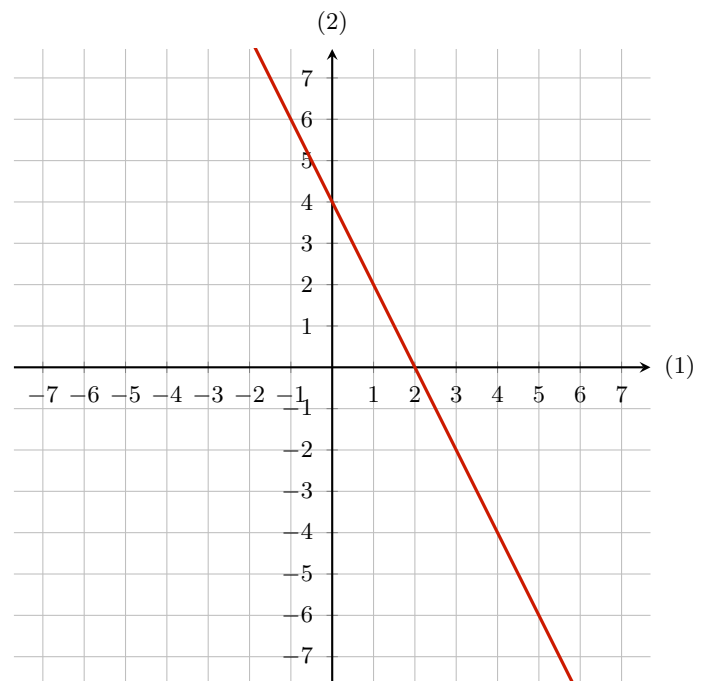
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

698 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

699 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



700 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

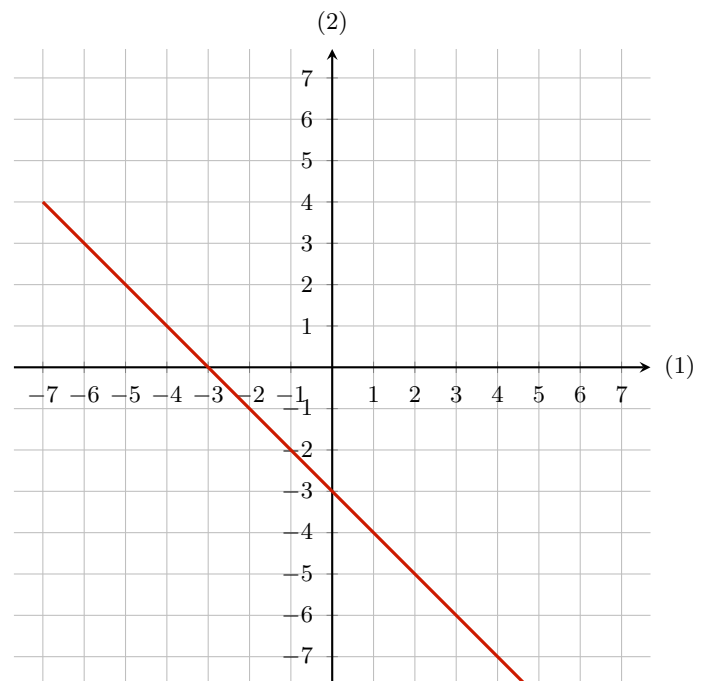
701 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

702 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





---

703 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

---

704 En lineær funktion er givet ved

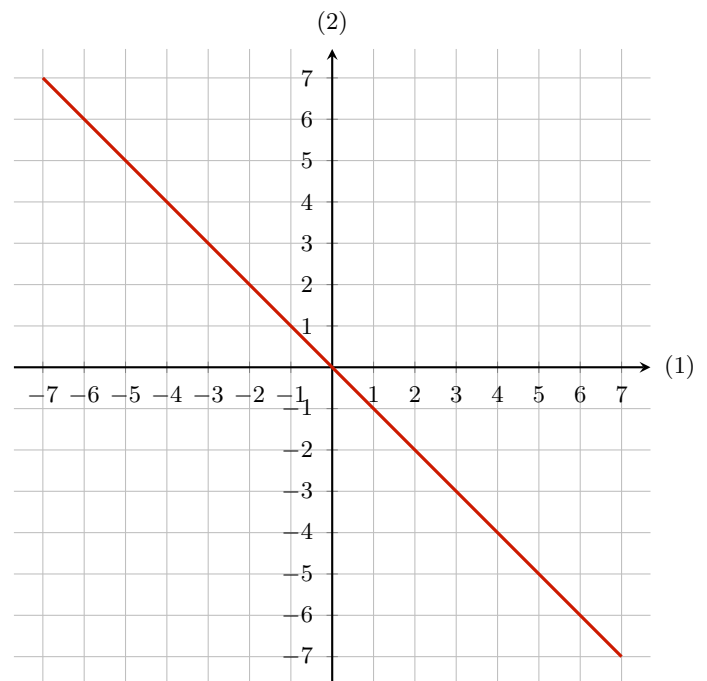
$$f(x) = -1 + x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

---

705 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



706 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

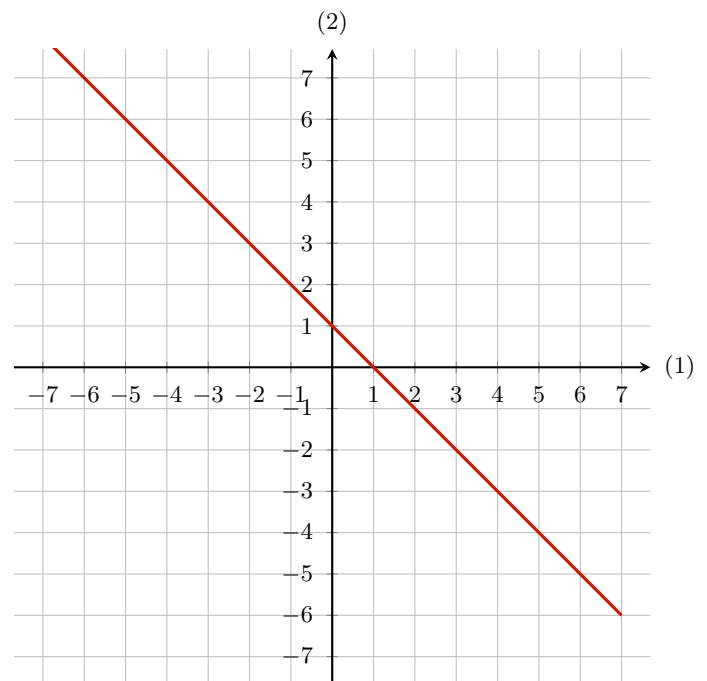
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

707 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

708 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



709 En lineær funktion er givet ved

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

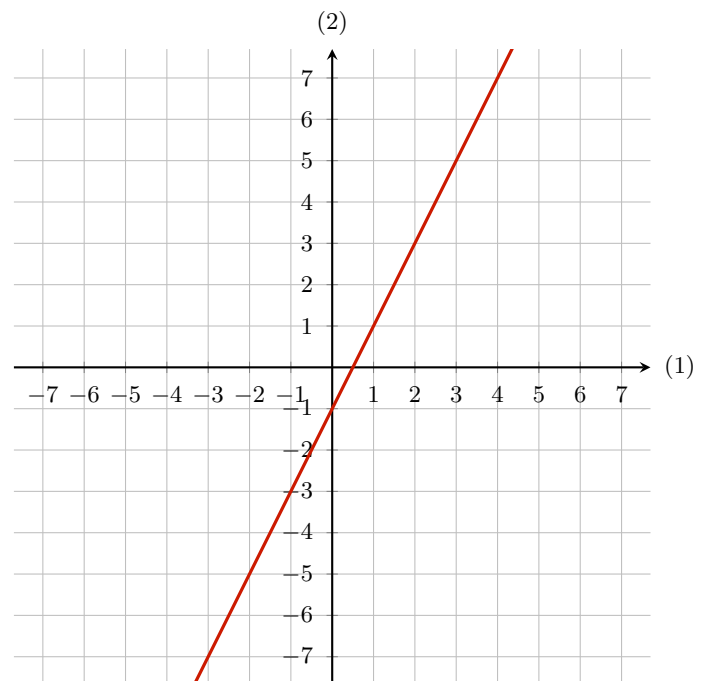
- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

710 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

711 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .



712 En lineær funktion er givet ved

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

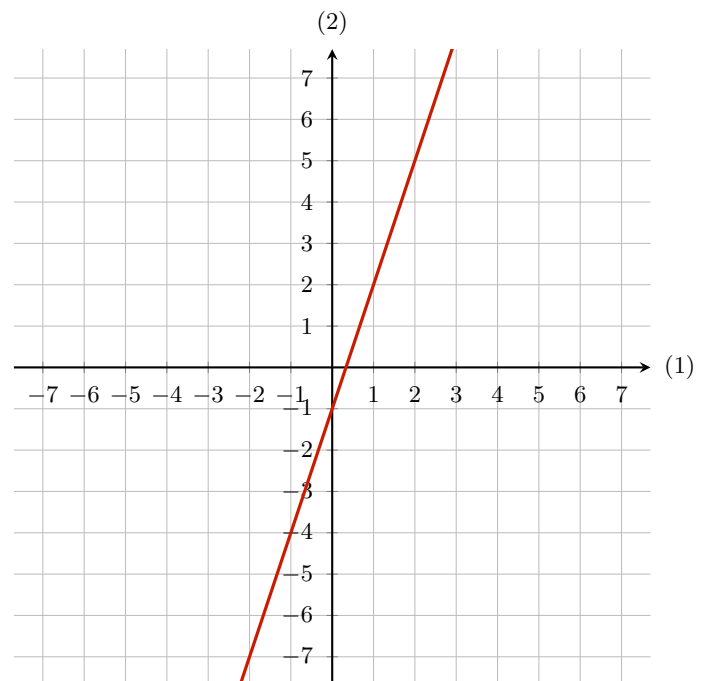
- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

713 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

714 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



715 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

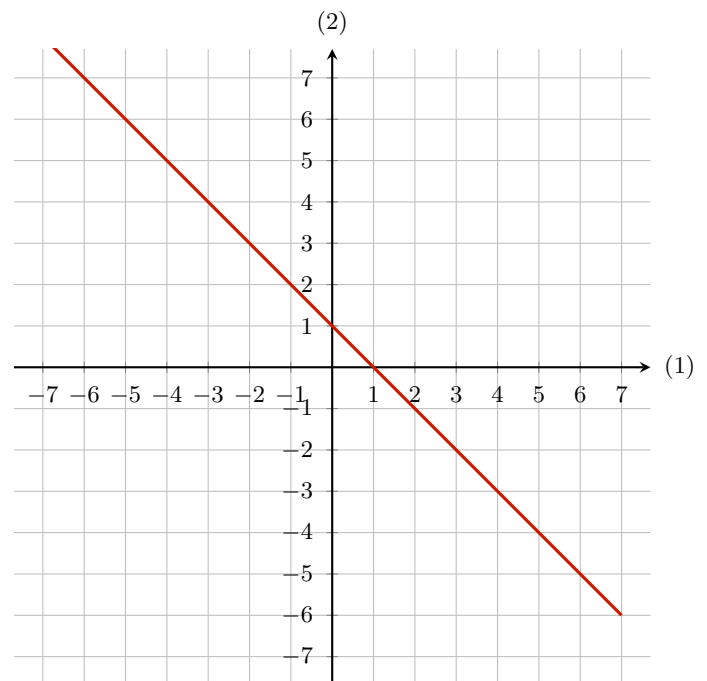
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

716 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

717 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



718 En lineær funktion er givet ved

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

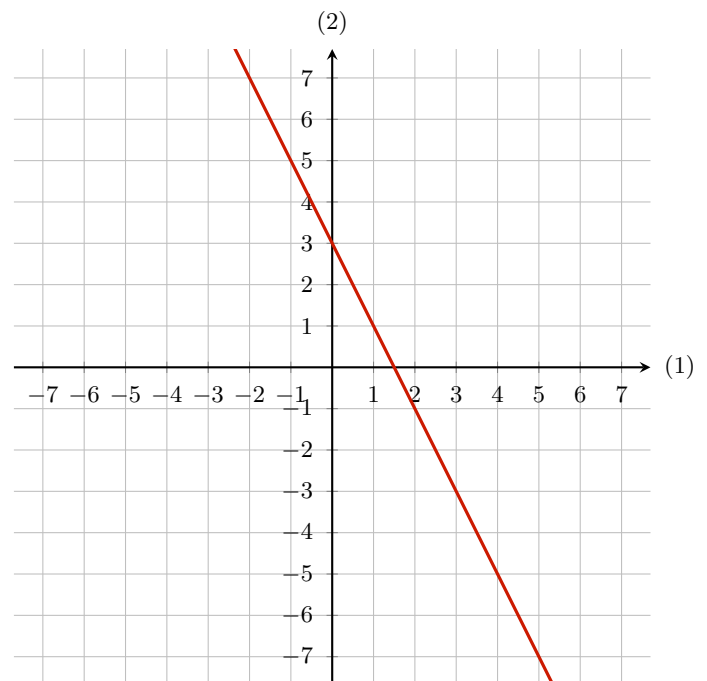
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

719 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

720 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



721 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

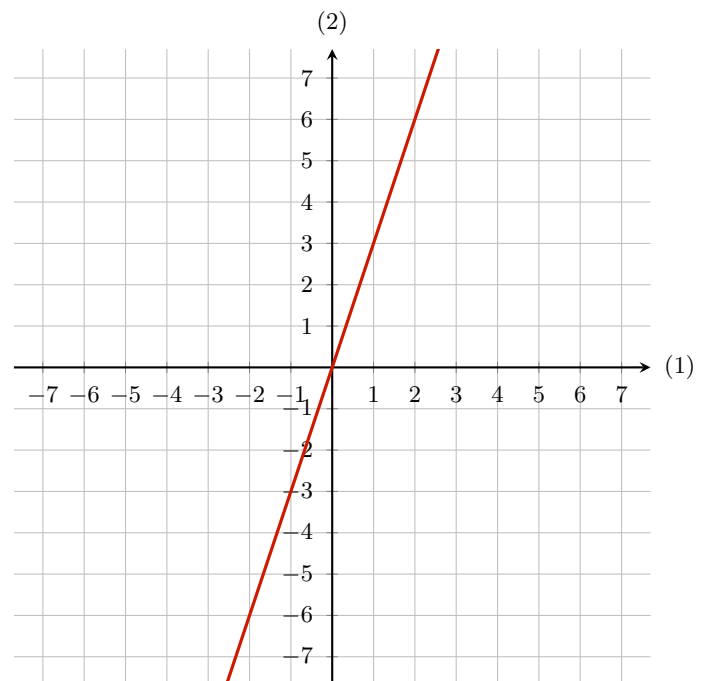
722 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

723 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .







724 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

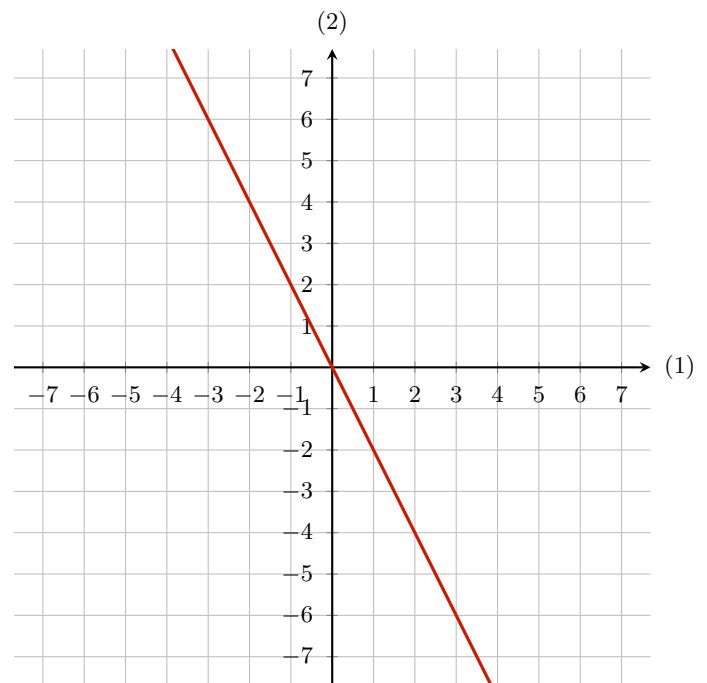
- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

725 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

726 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



727 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

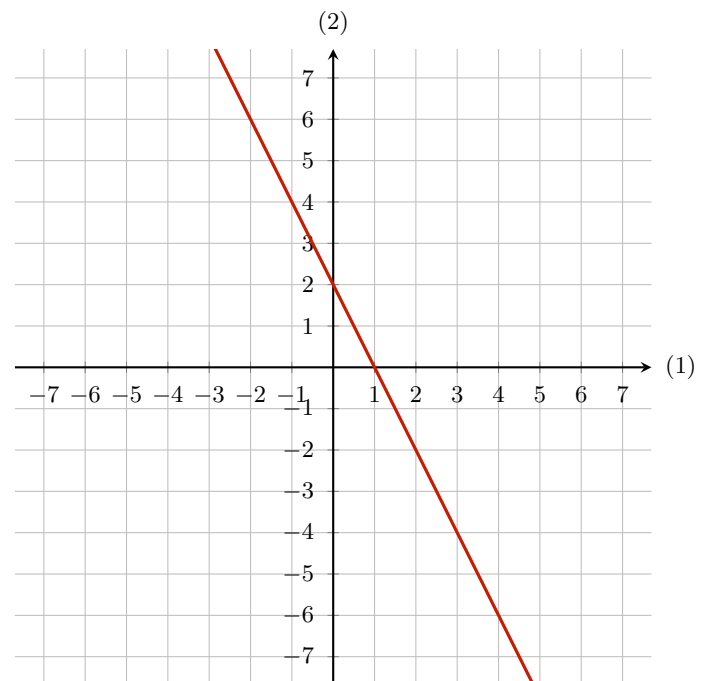
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

728 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

729 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



730 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

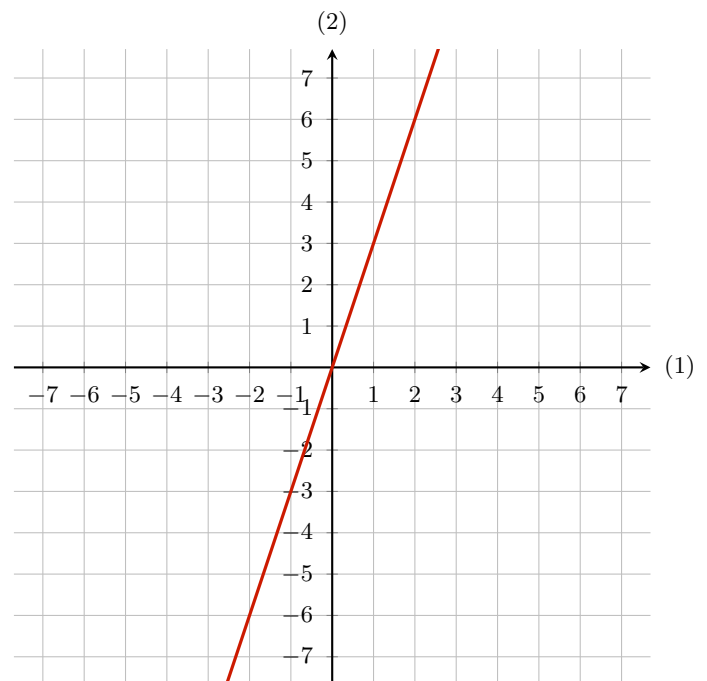
731 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

732 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .





733 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

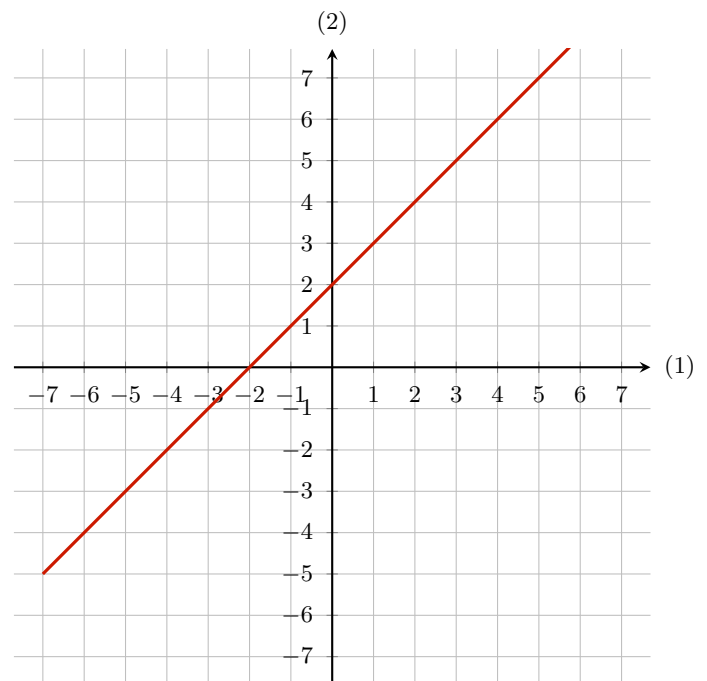
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

734 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

735 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .



736 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

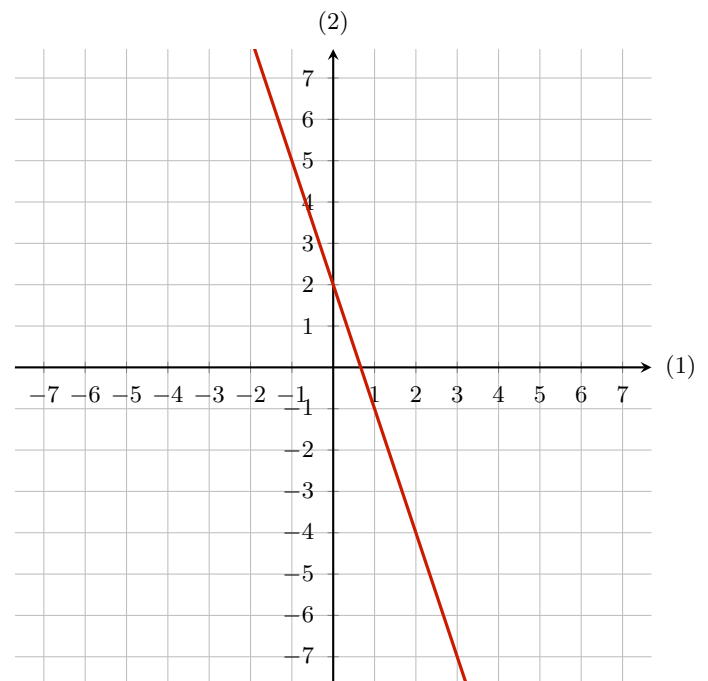
737 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

738 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



739 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

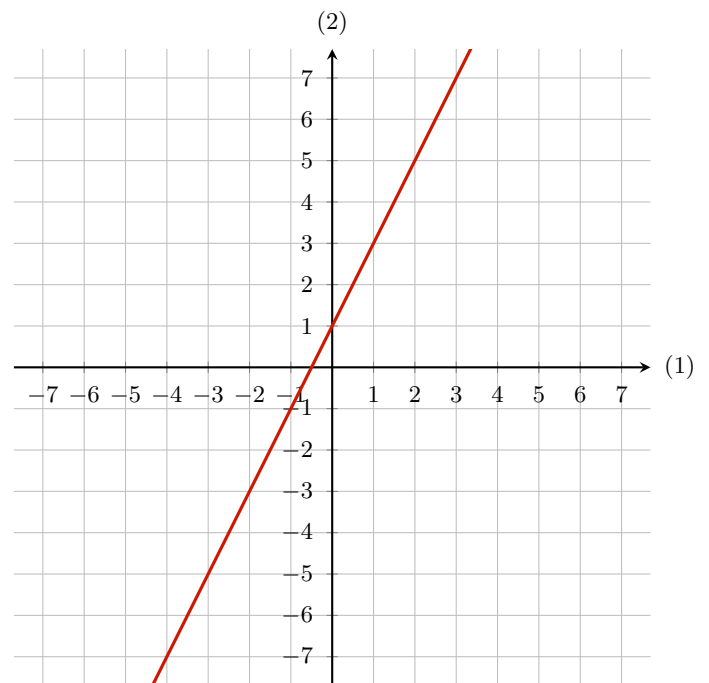
- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

740 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

741 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



742 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

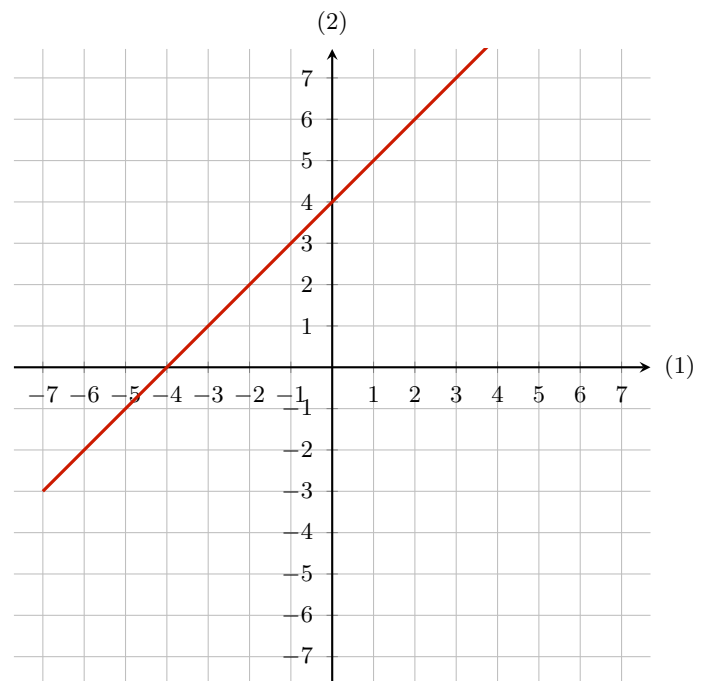
743 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

744 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



745 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

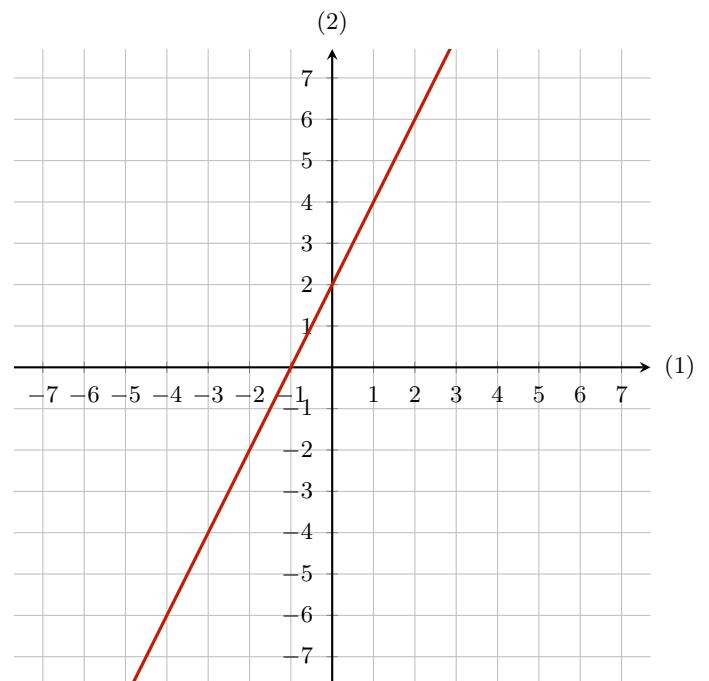
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

746 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

747 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .





748 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

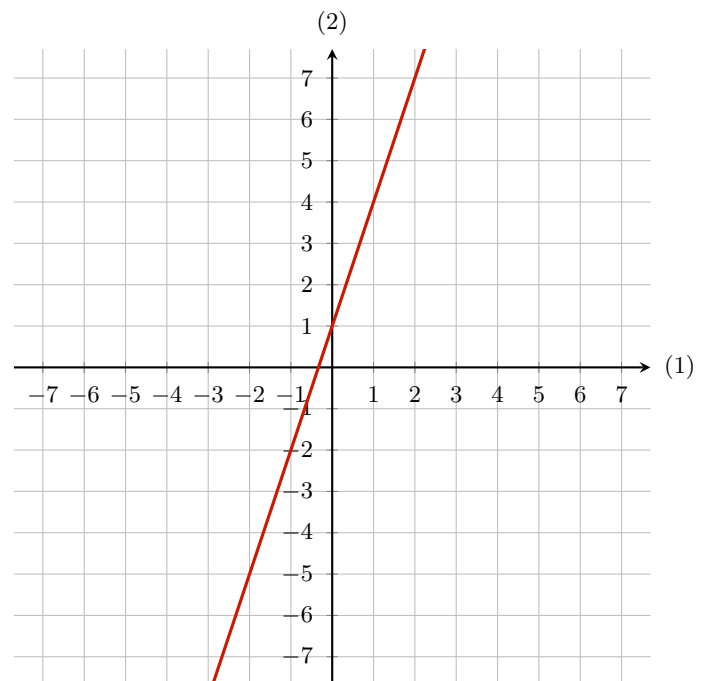
749 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

750 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



751 En lineær funktion er givet ved

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

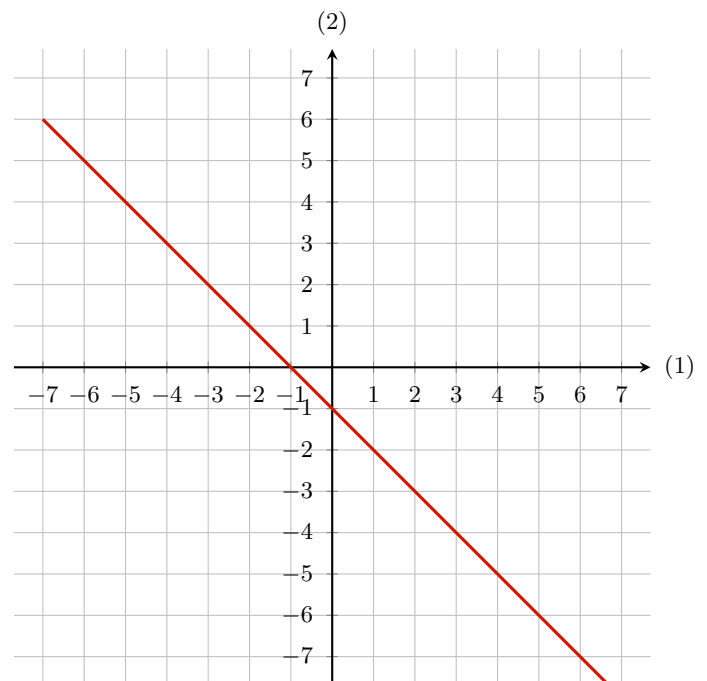
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

752 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

753 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



754 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

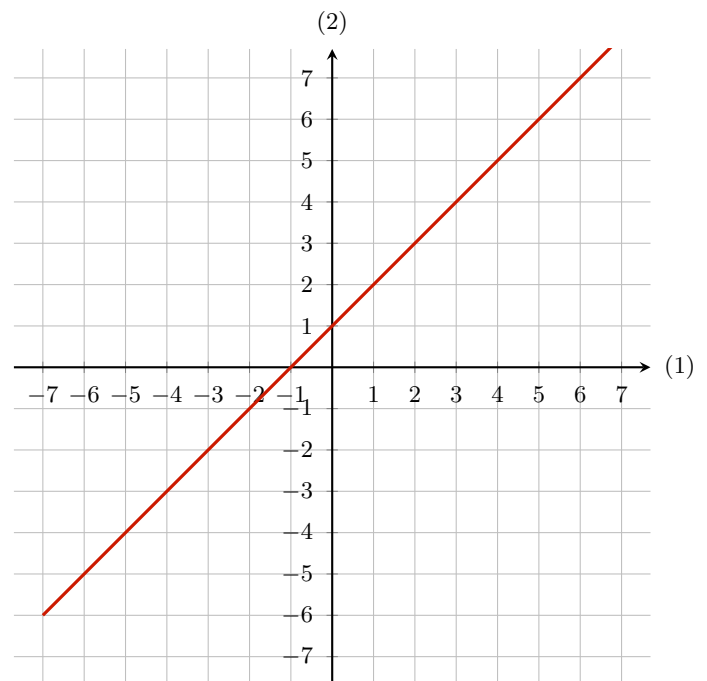
- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

755 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

756 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



757 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

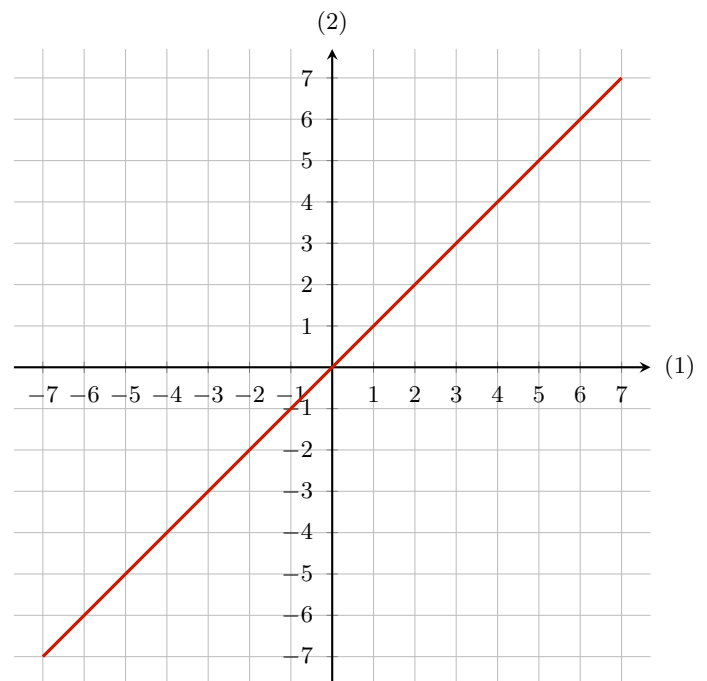
- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

758 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

759 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



760 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

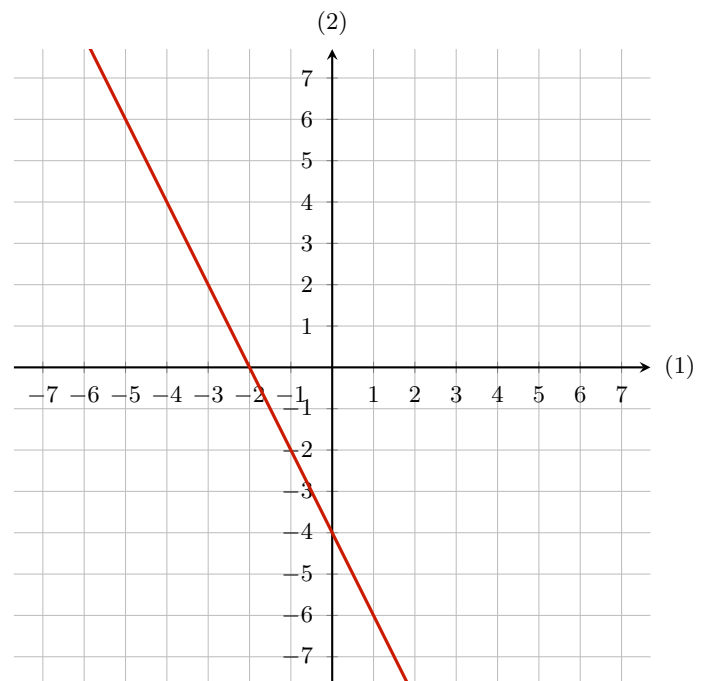
761 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

762 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



763 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

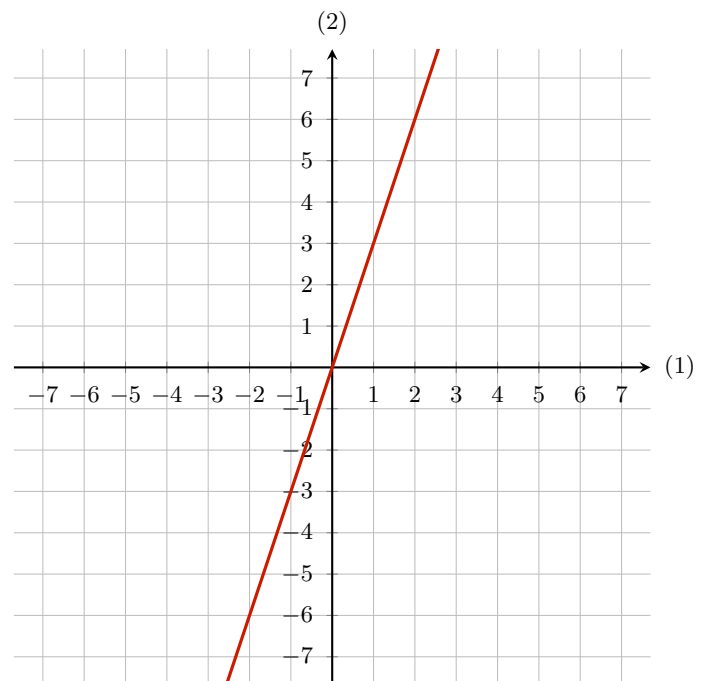
764 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

765 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





766 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

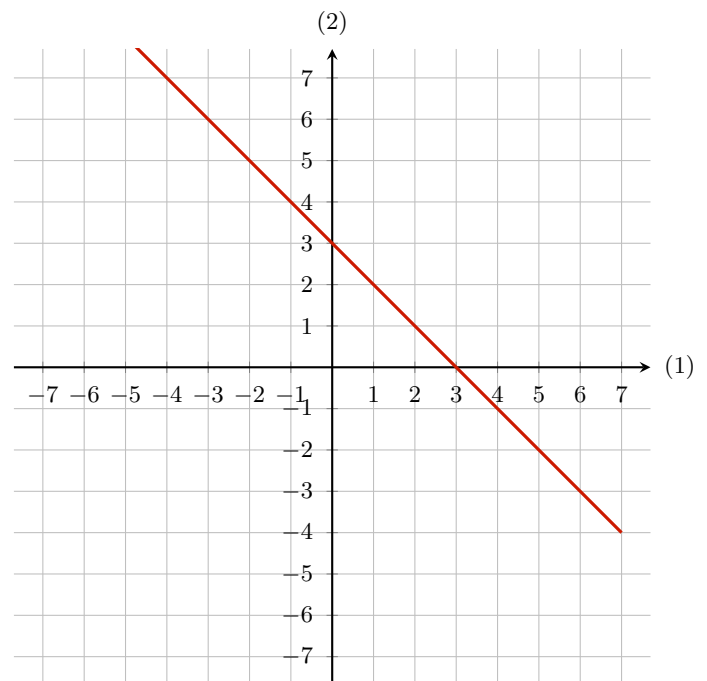
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

767 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

768 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



769 En lineær funktion er givet ved

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

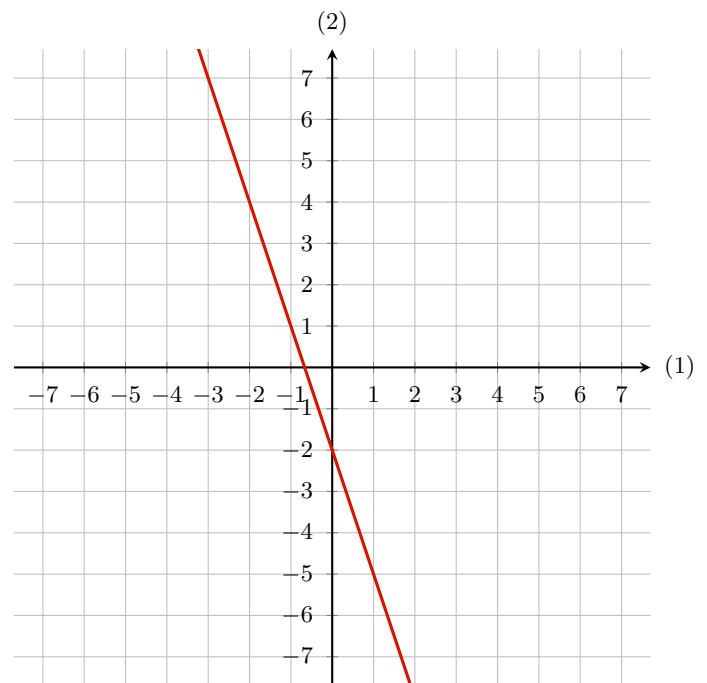
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

770 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

771 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





772 En lineær funktion er givet ved

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

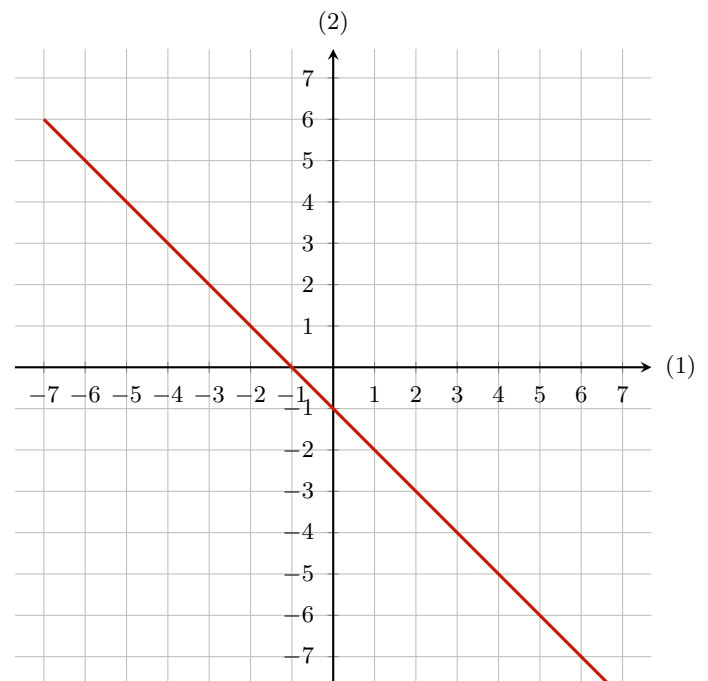
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

773 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

774 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



775 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 2$$

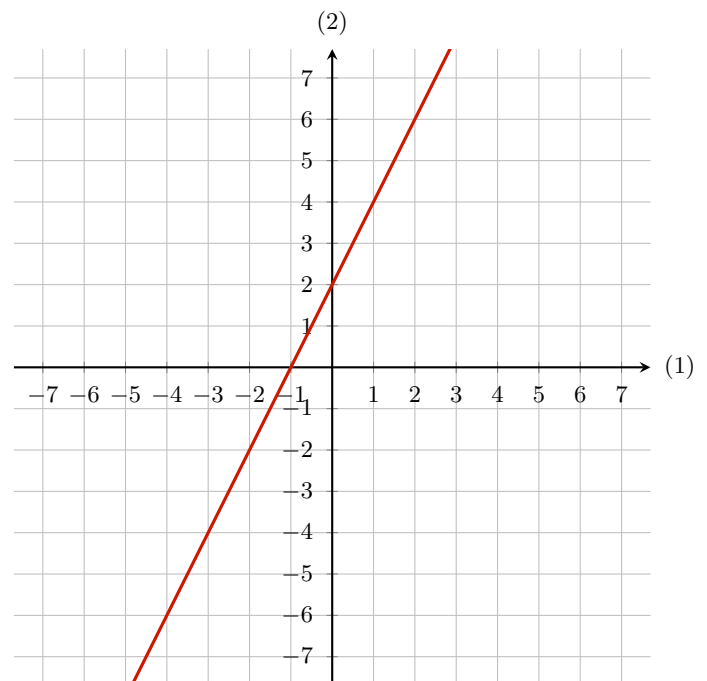
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

776 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

777 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



778 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

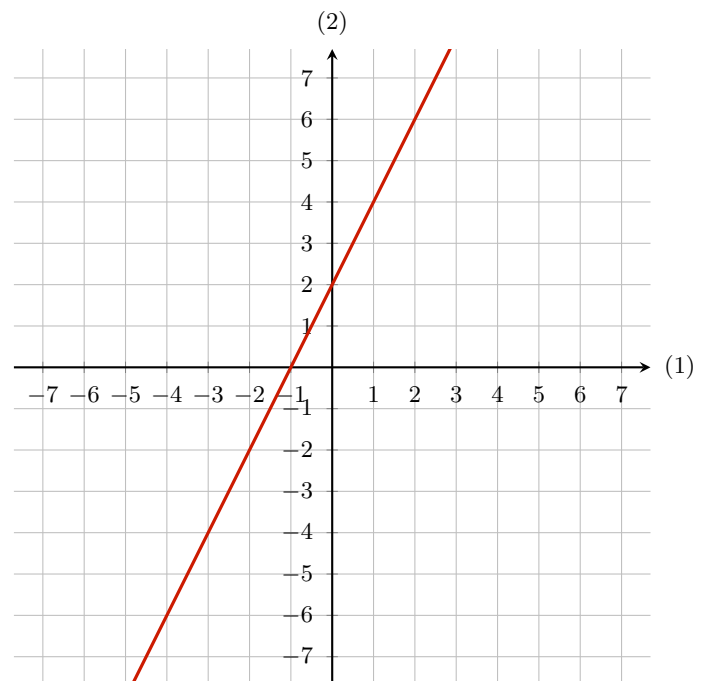
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

779 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

780 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



781 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 4$$

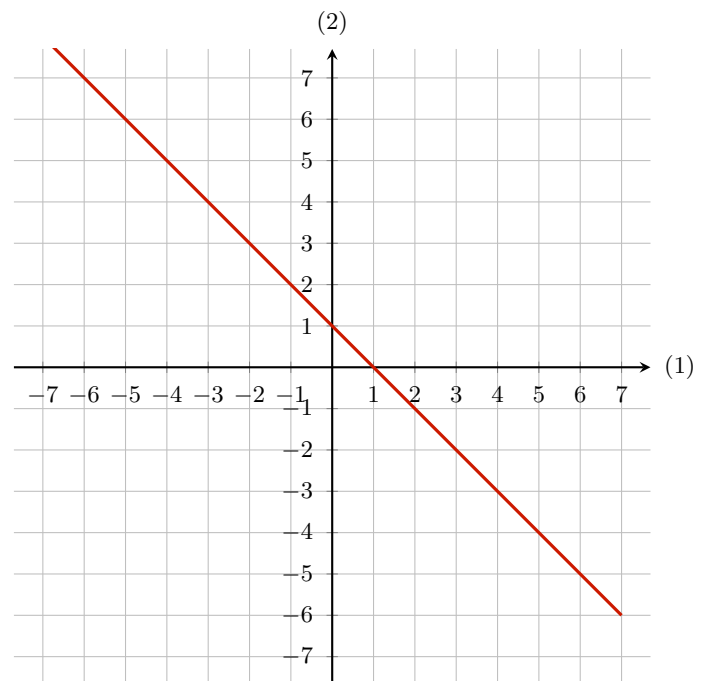
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

782 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

783 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



784 En lineær funktion er givet ved

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

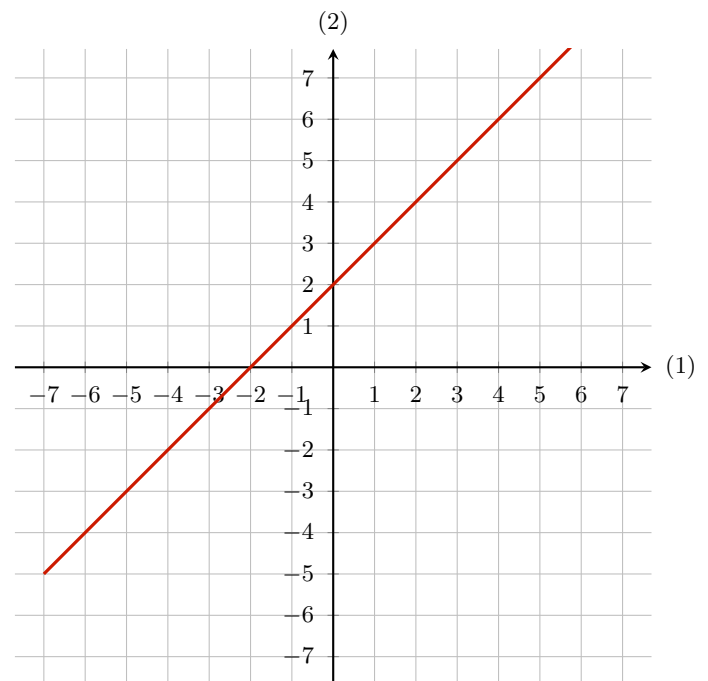
- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

785 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

786 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



787 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

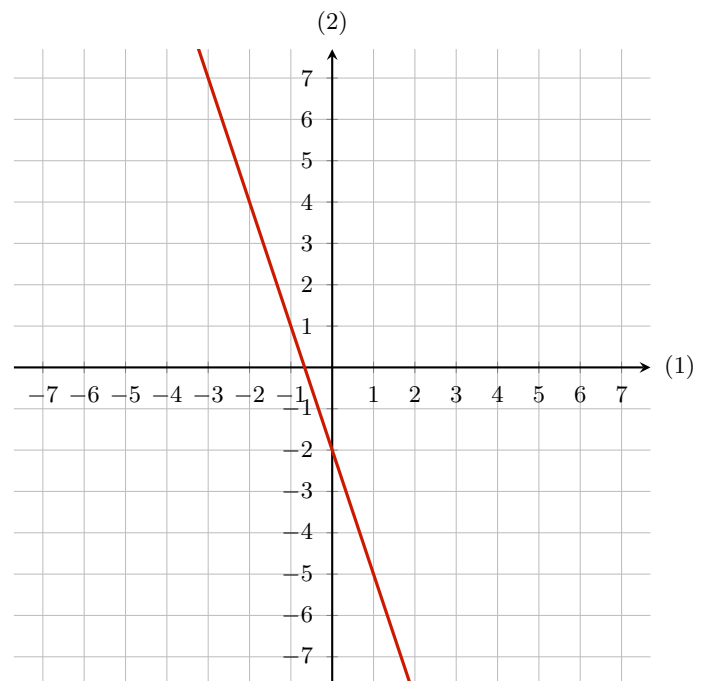
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

788 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

789 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



790 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

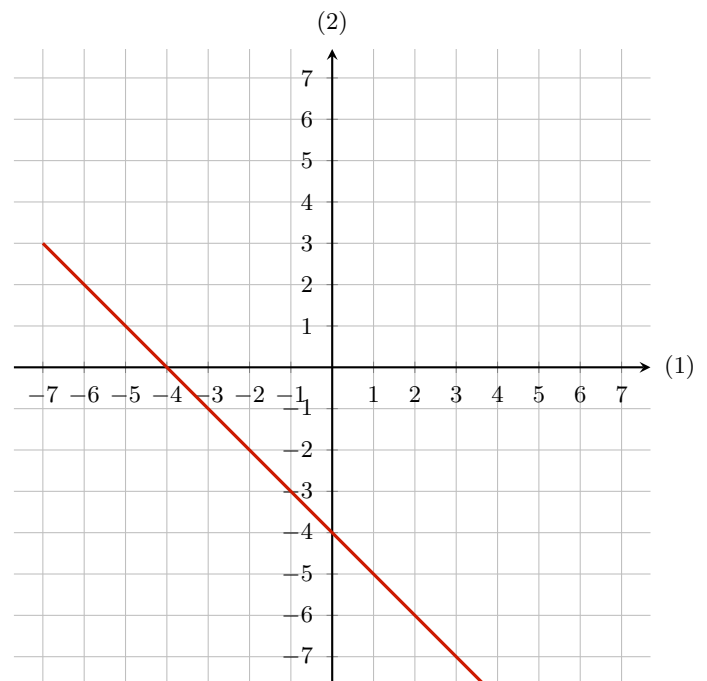
791 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

792 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



793 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

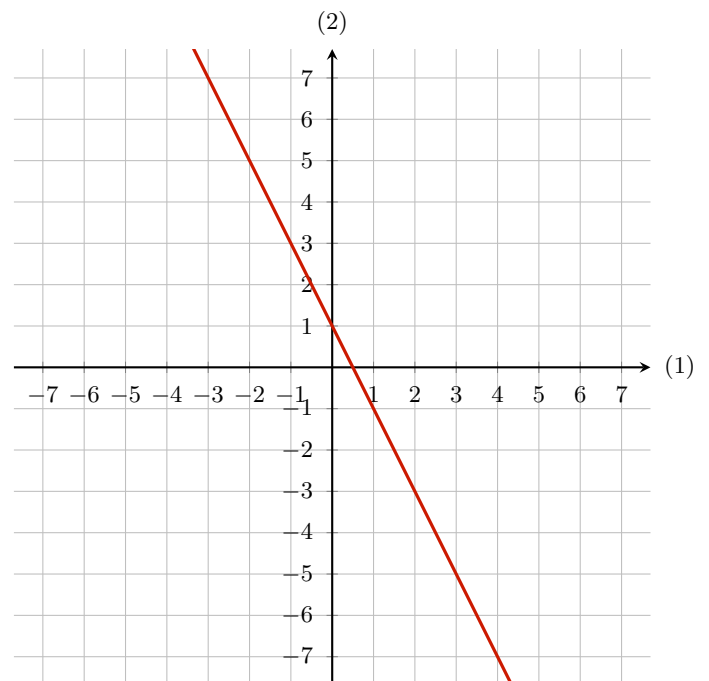
794 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

795 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .







# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



796 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

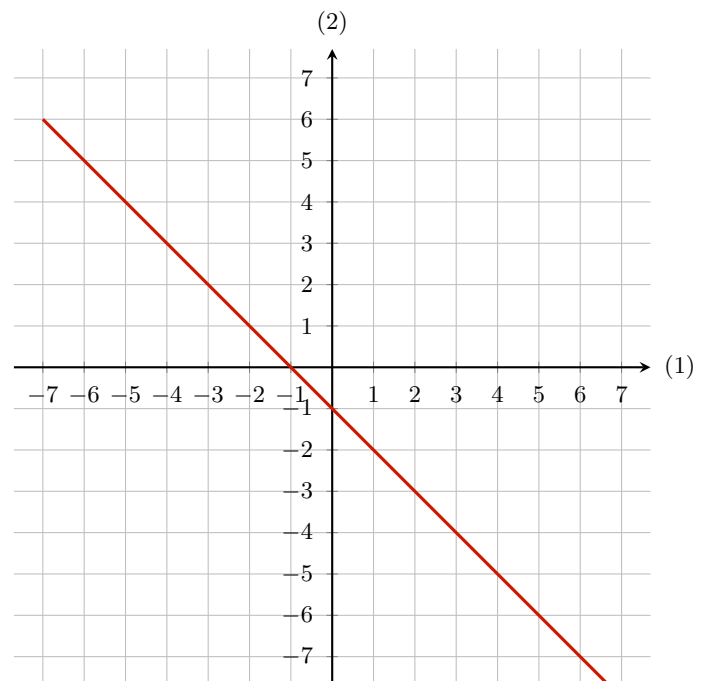
797 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

798 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



799 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

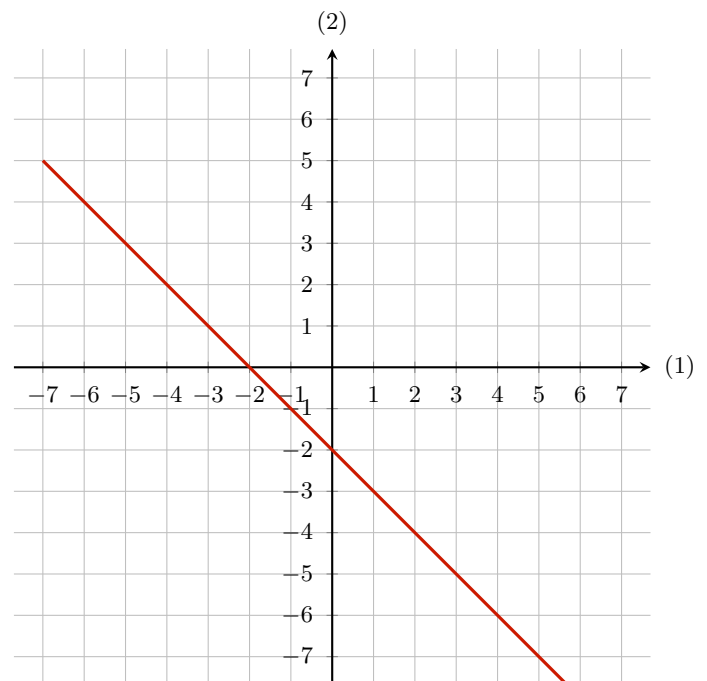
800 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

801 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



802 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

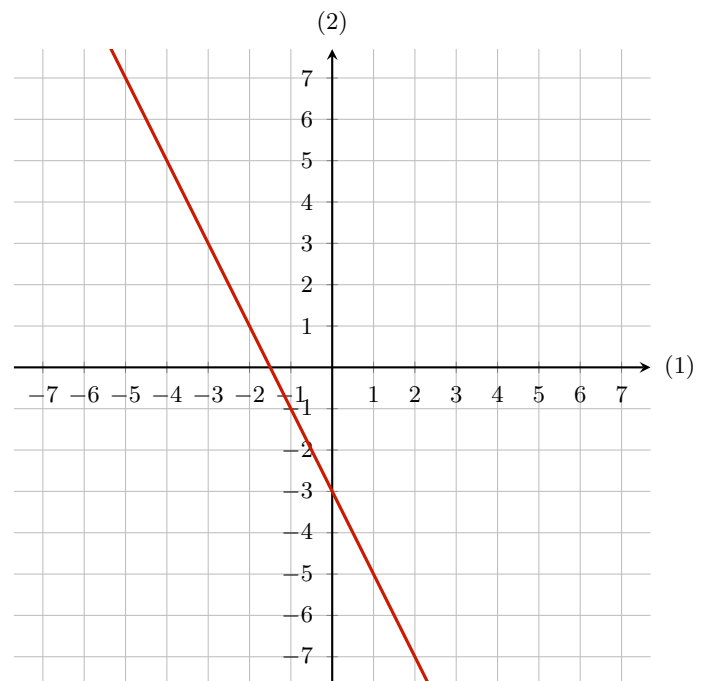
803 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

804 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



805 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

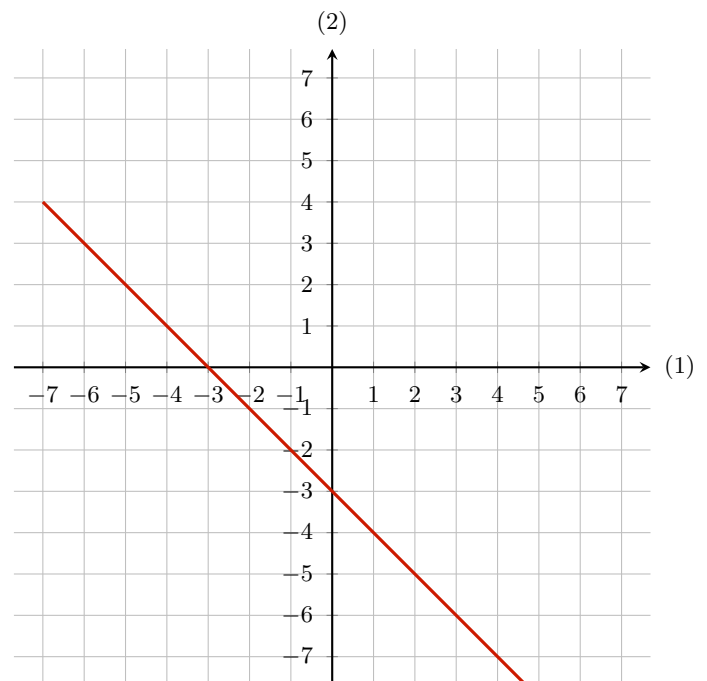
806 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

807 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





808 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 1$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

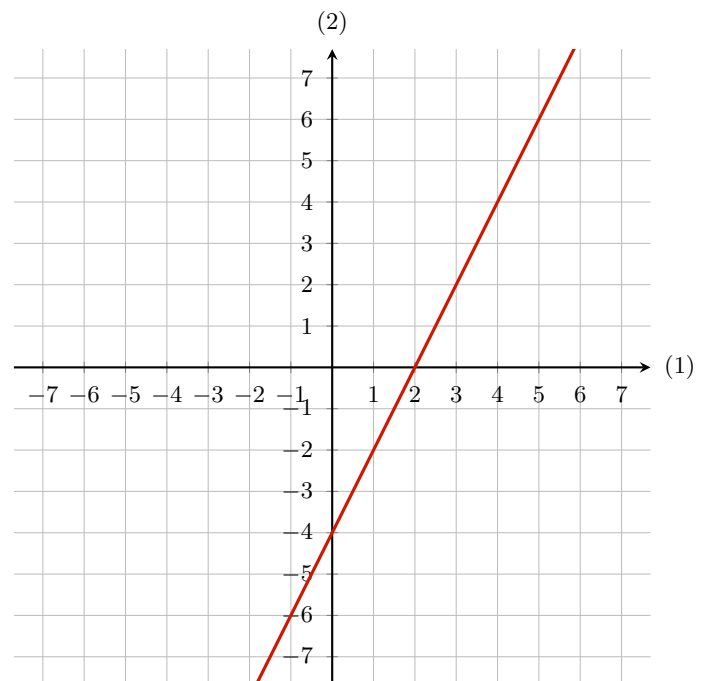
809 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

810 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





811 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 1$$

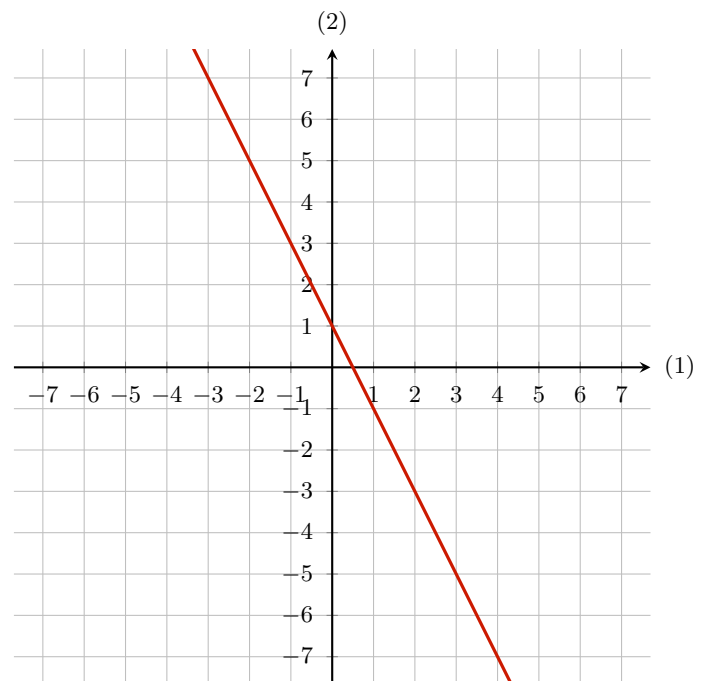
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

812 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

813 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



814 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

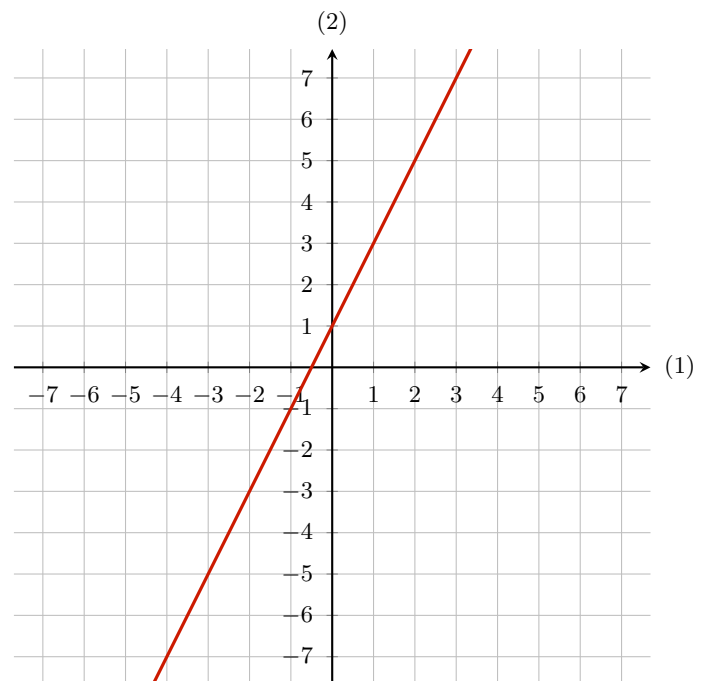
815 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

816 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





817 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 + 3x$$

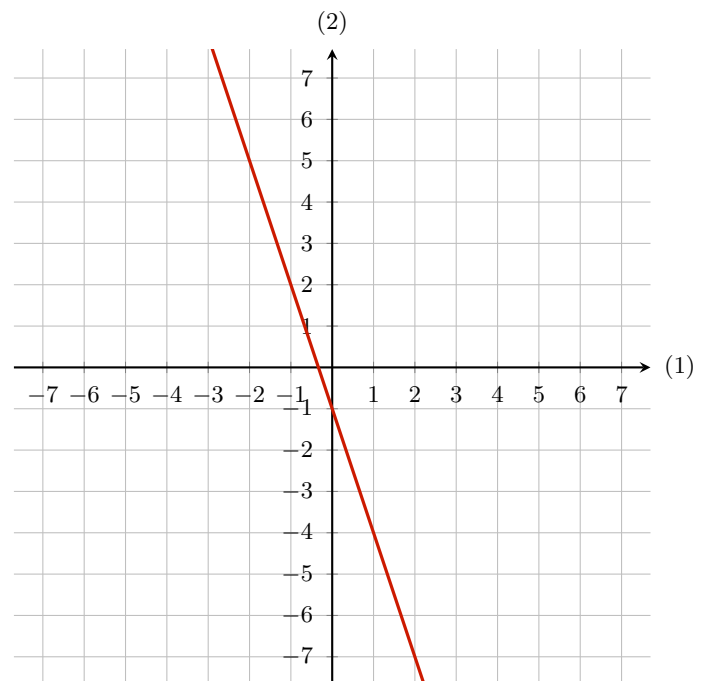
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

818 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

819 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





820 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

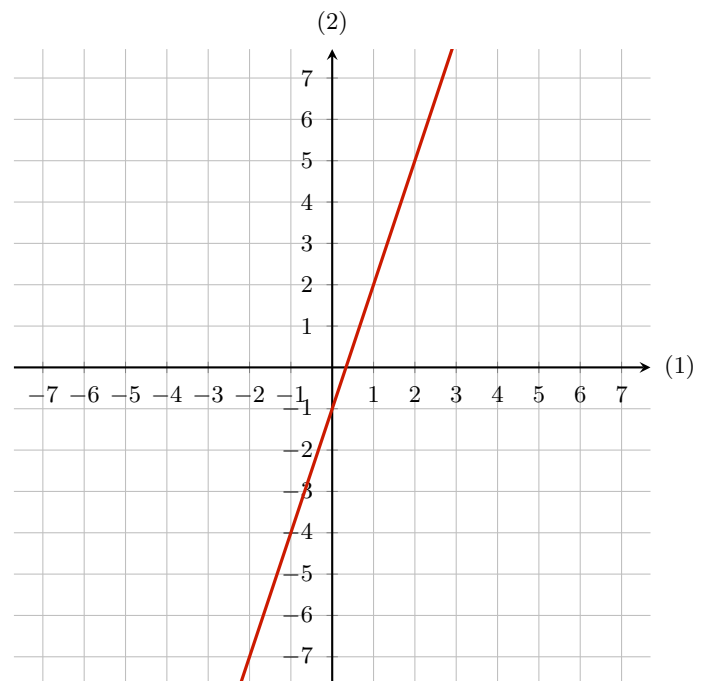
- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

821 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

822 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



823 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 3x$$

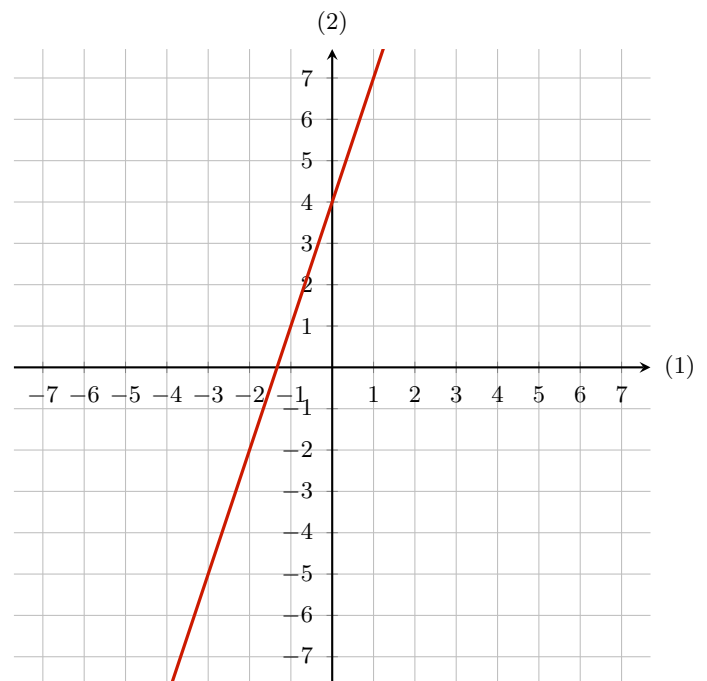
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

824 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

825 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



826 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

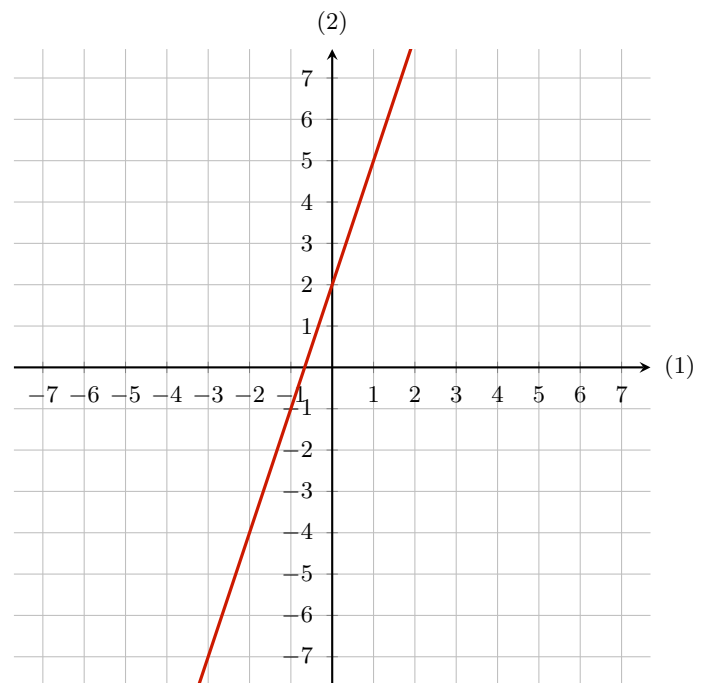
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

827 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

828 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .



829 En lineær funktion er givet ved

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

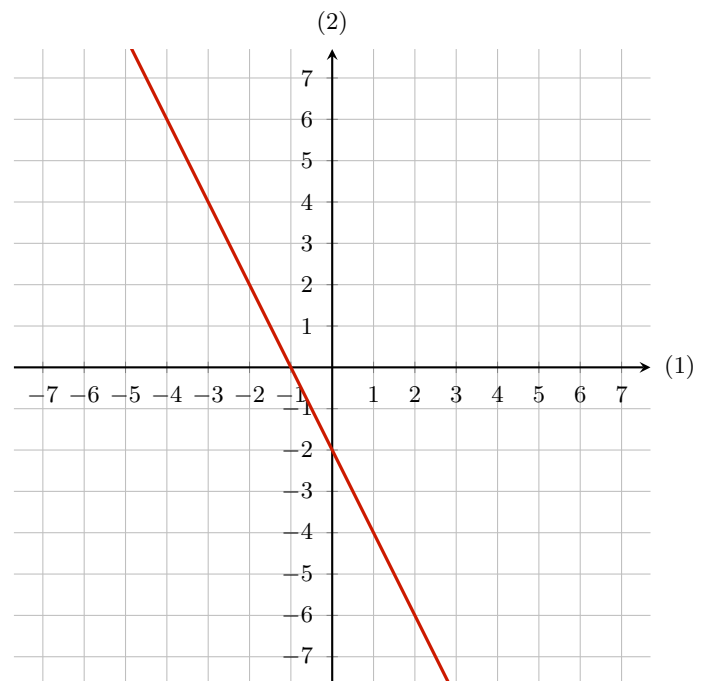
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

830 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 1$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

831 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



832 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

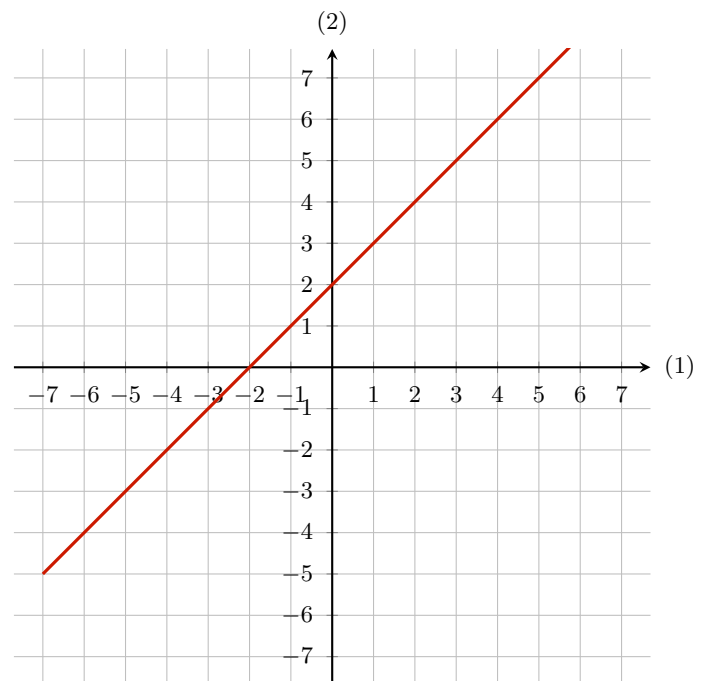
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

833 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

834 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .



835 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

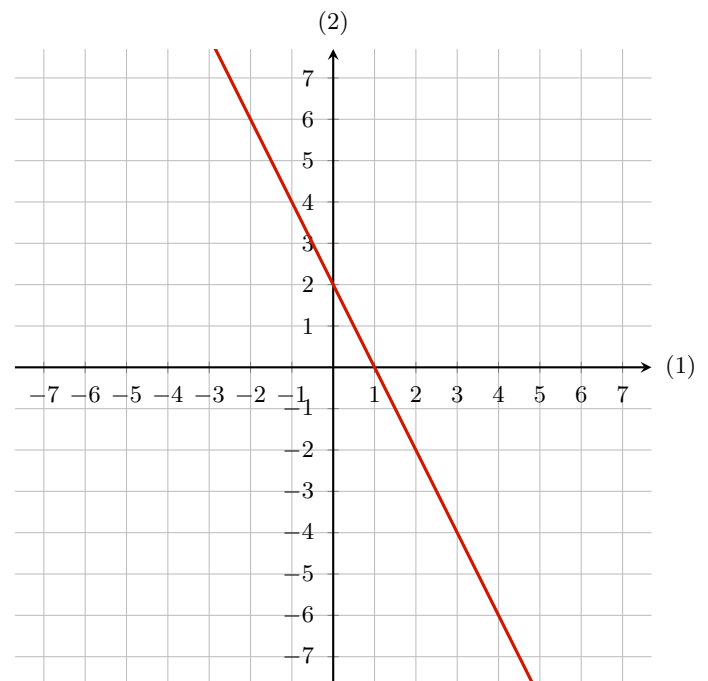
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

836 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

837 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



838 En lineær funktion er givet ved

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

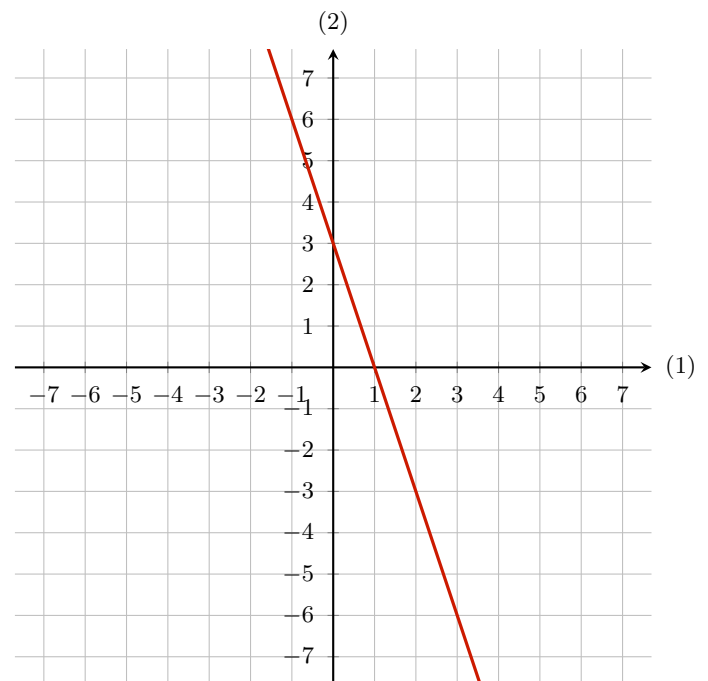
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

839 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

840 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



841 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

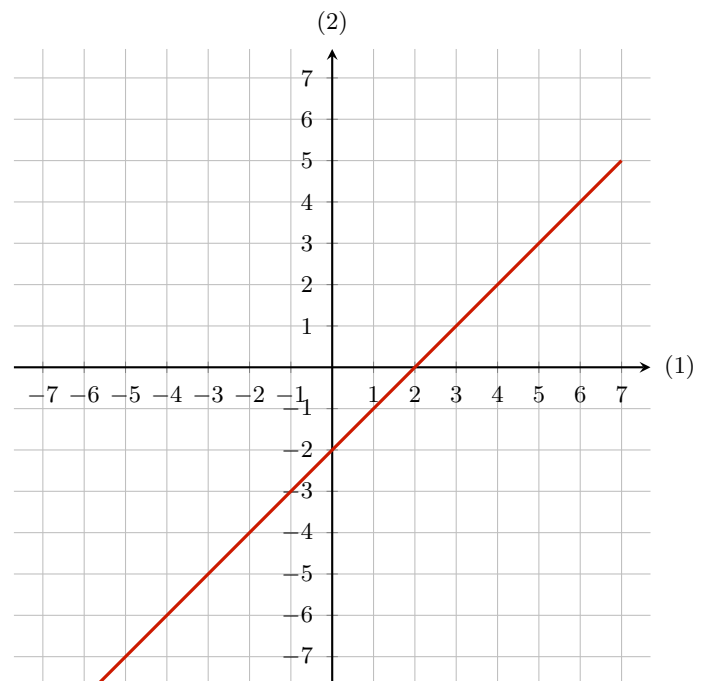
842 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

843 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .







844 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

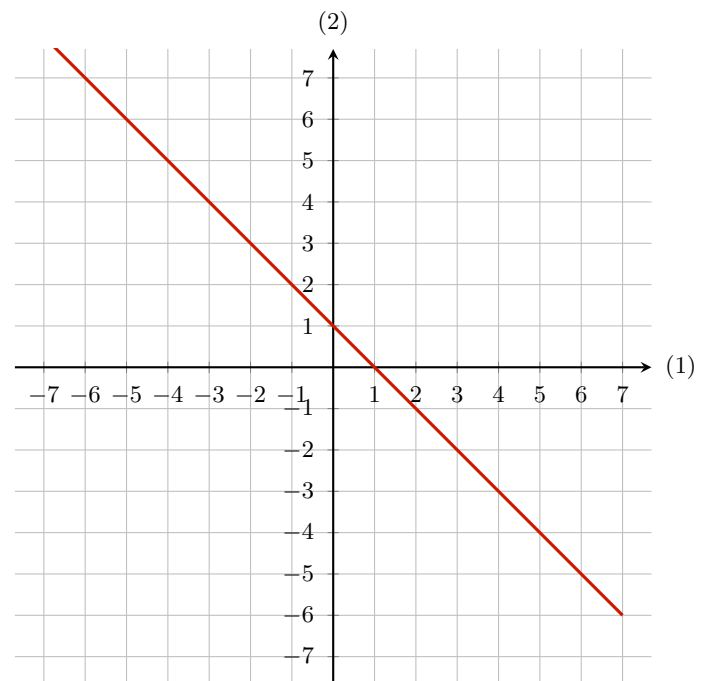
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

845 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

846 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



847 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

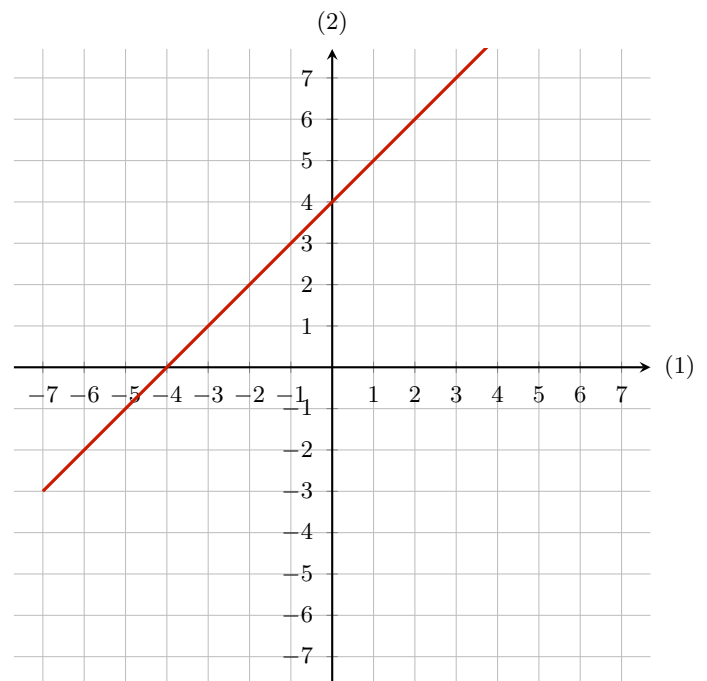
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

848 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

849 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .



850 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

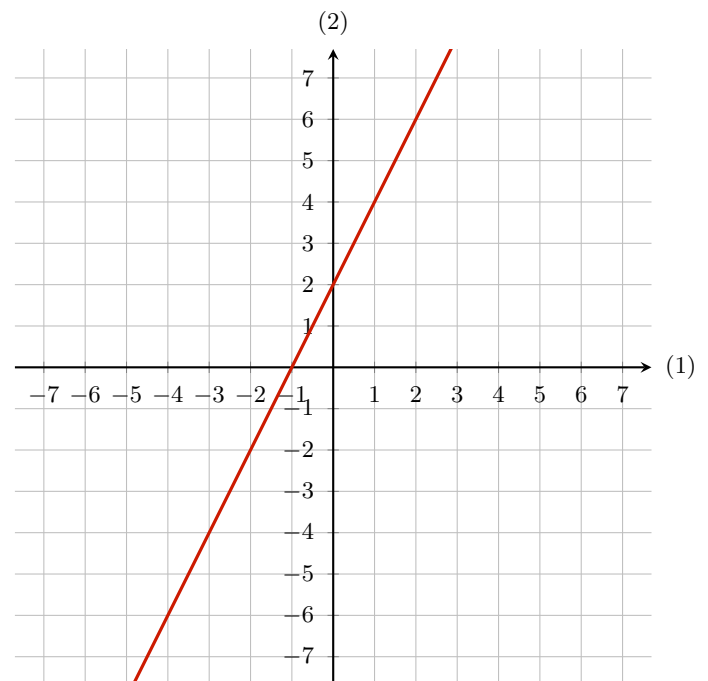
851 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

852 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





853 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

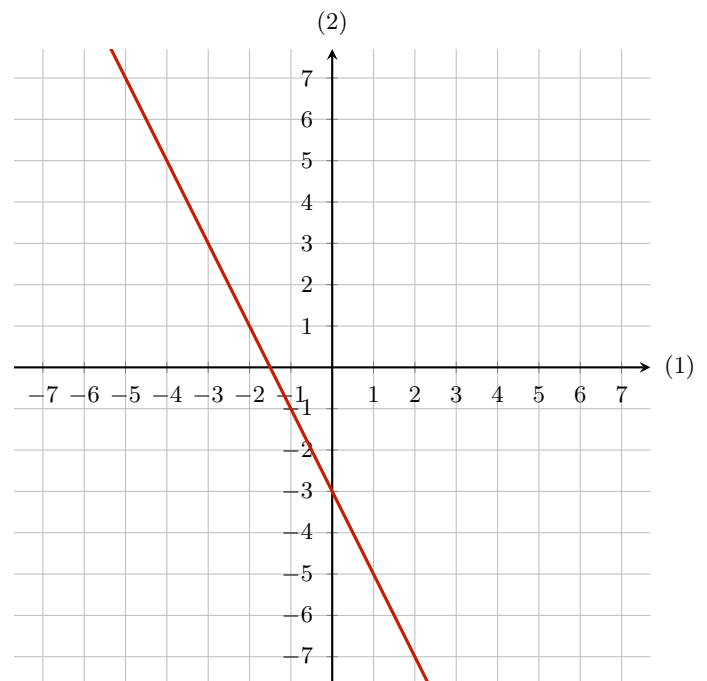
854 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

855 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





856 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

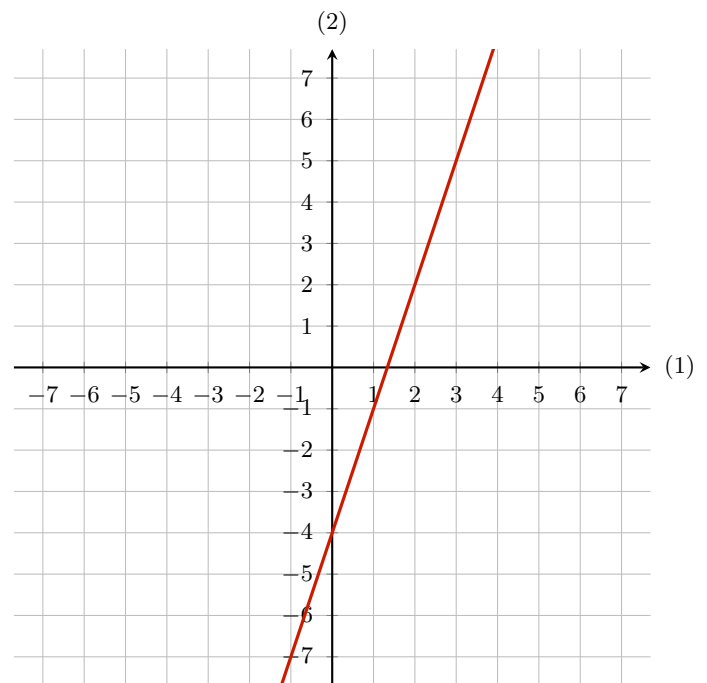
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

857 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

858 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



859 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

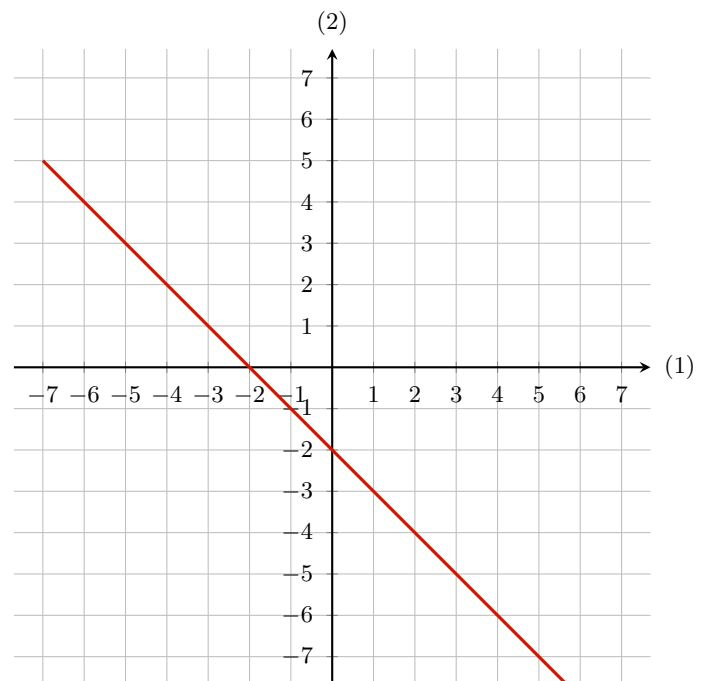
860 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

861 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



862 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

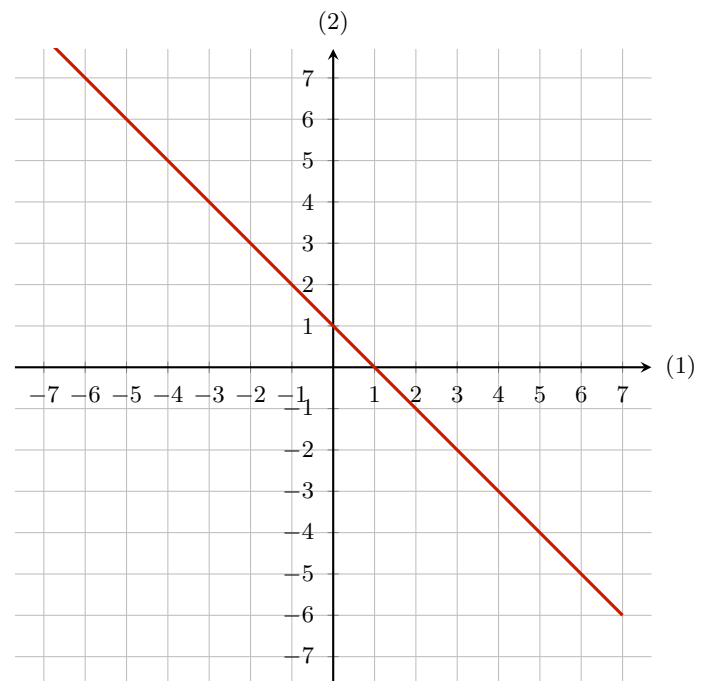
- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

863 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

864 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



865 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

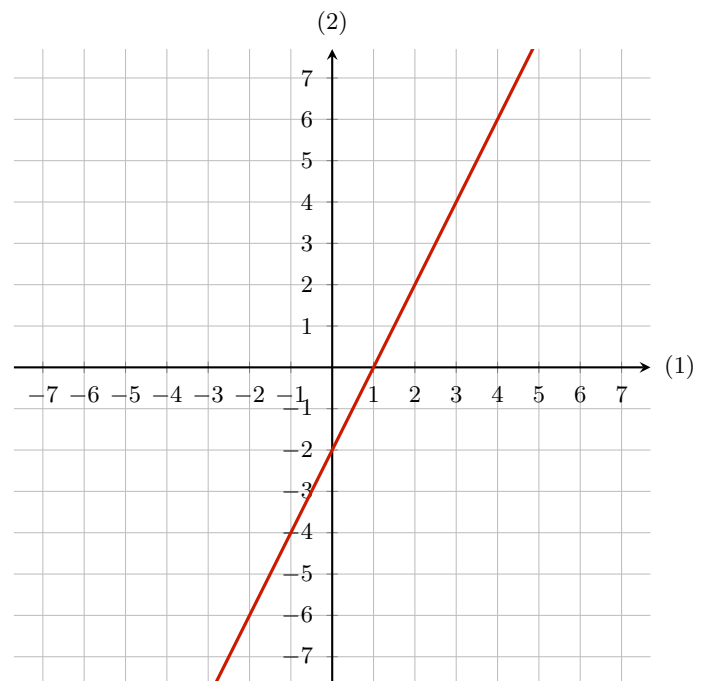
866 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

867 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .







# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



868 En lineær funktion er givet ved

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

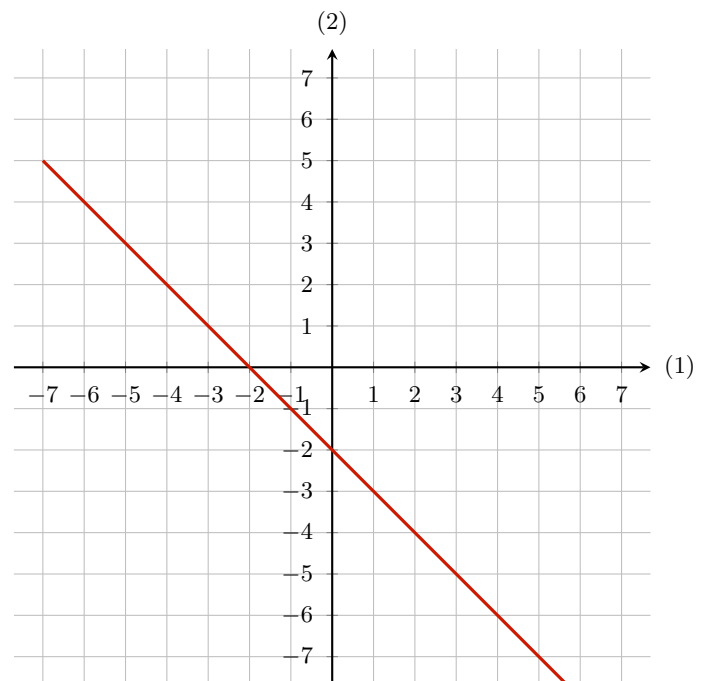
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

869 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

870 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



871 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

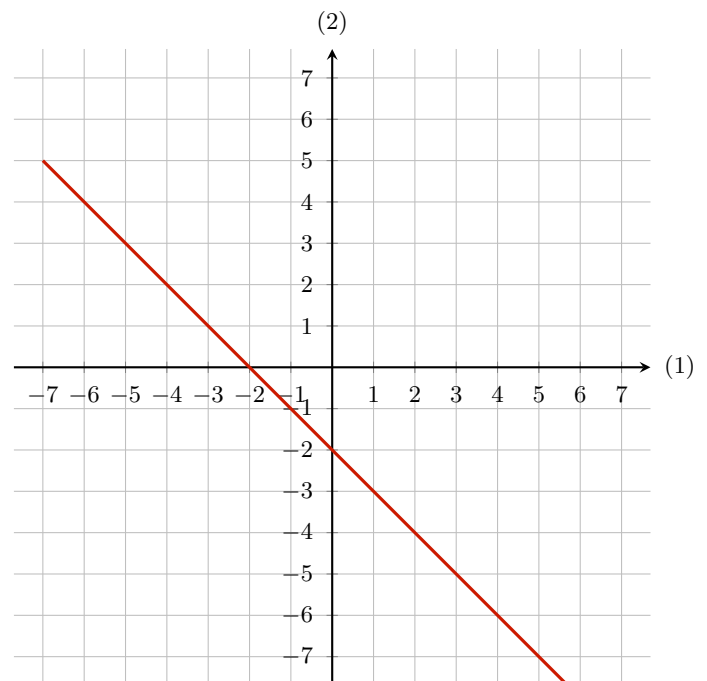
872 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

873 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



874 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

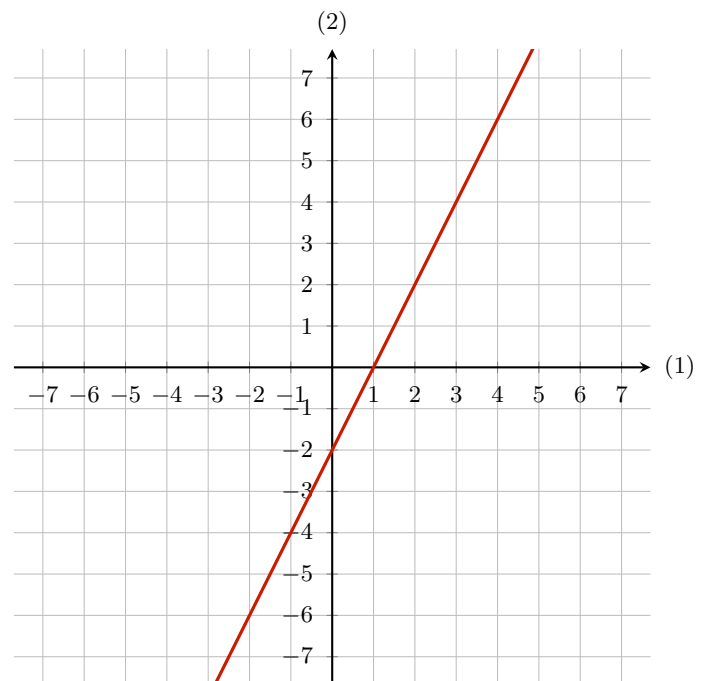
875 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

876 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





877 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

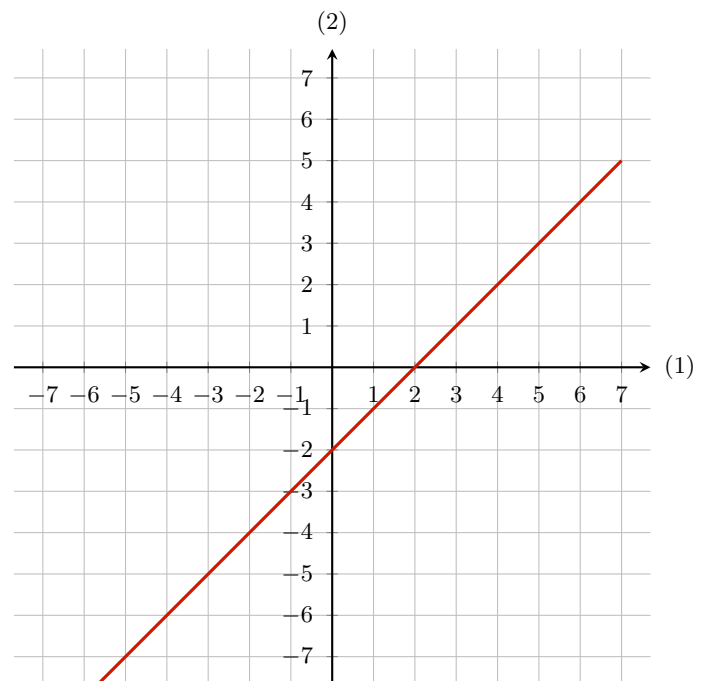
878 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 2$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

879 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



880 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

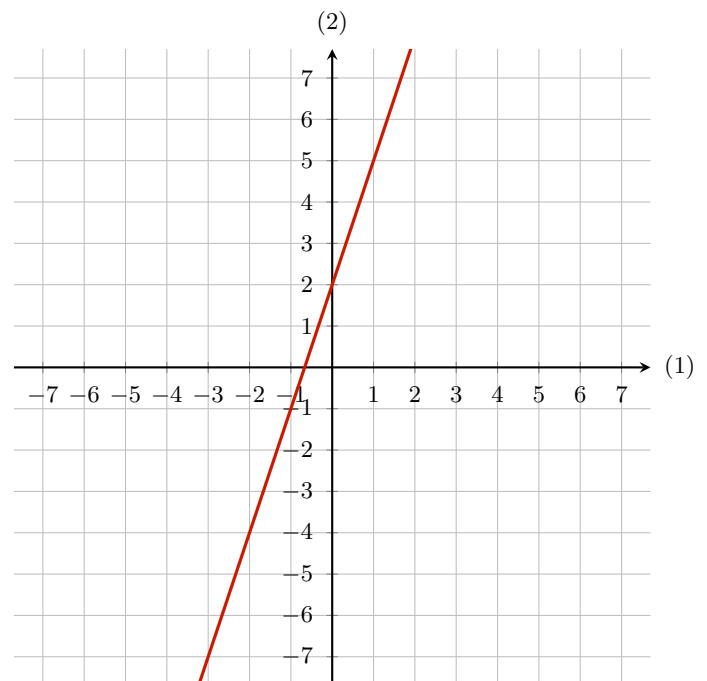
881 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

882 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .





883 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 4$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

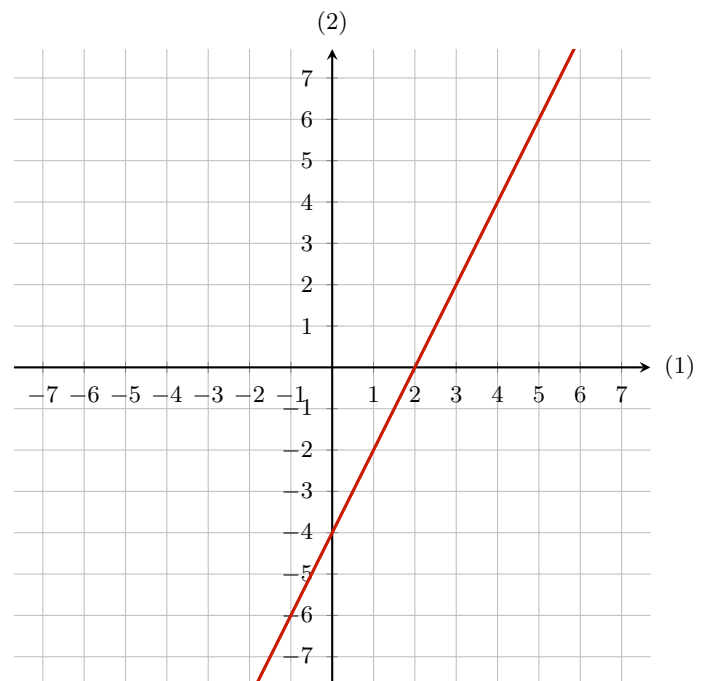
884 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

885 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





886 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

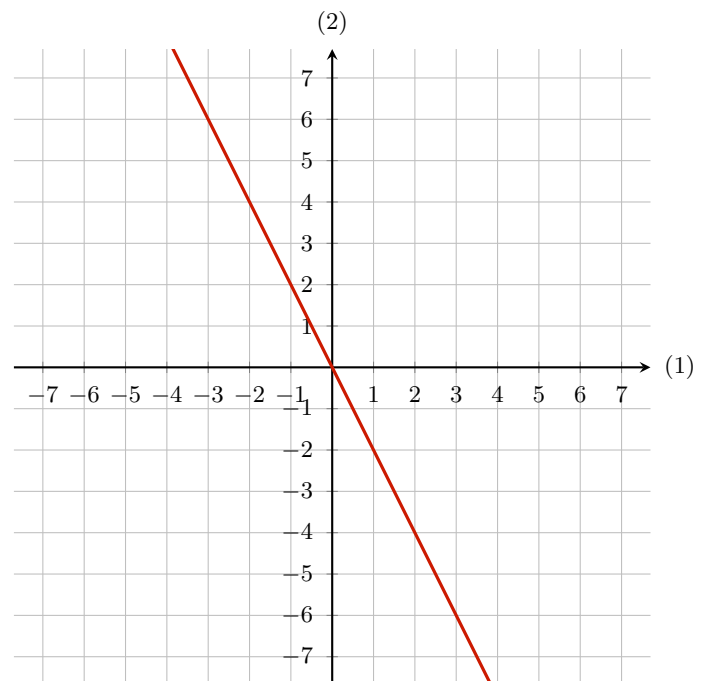
887 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

888 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



889 En lineær funktion er givet ved

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

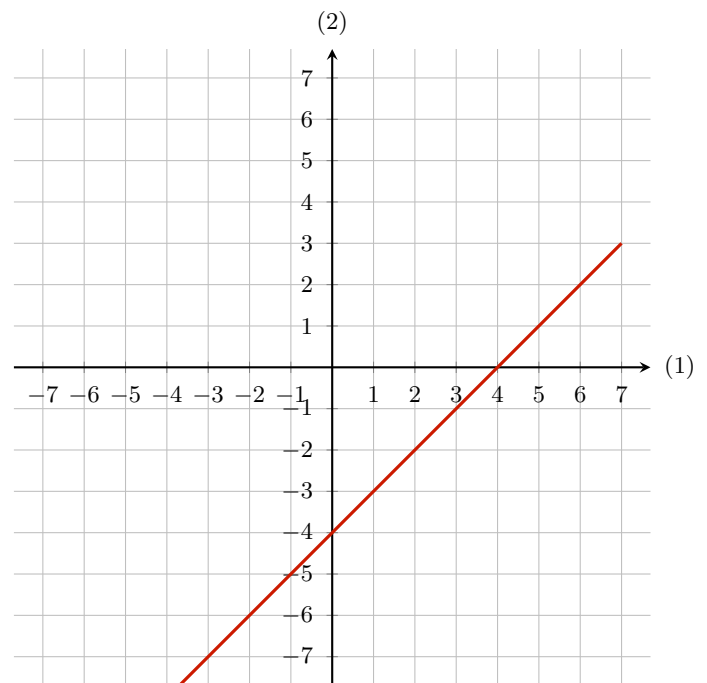
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

890 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

891 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



892 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

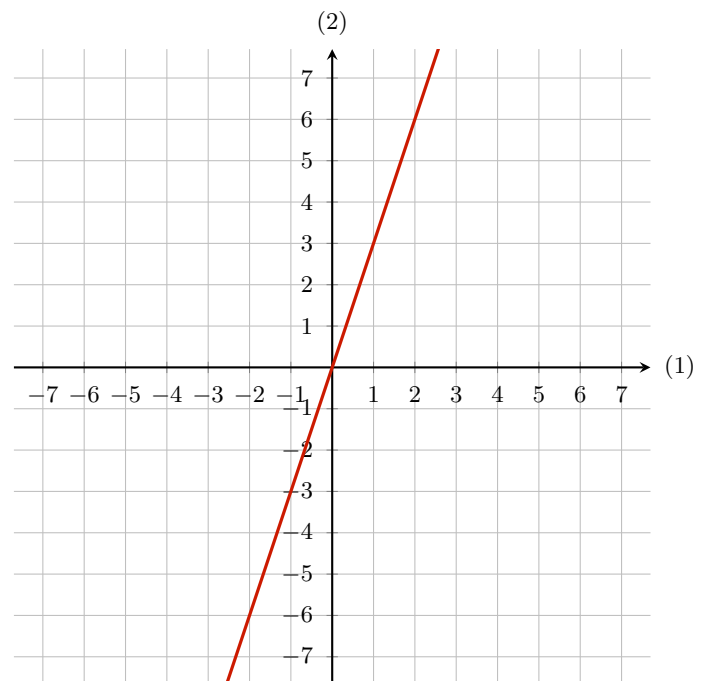
- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

893 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

894 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



895 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

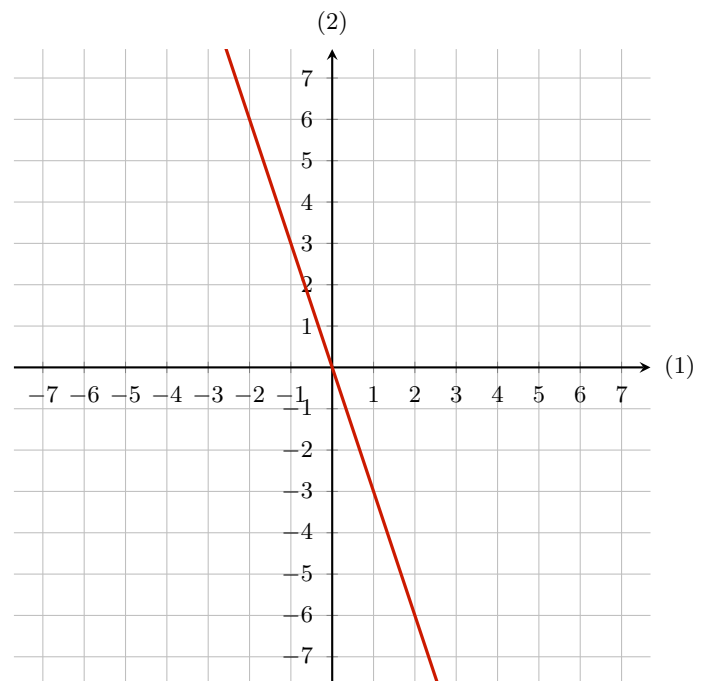
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

896 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

897 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



898 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

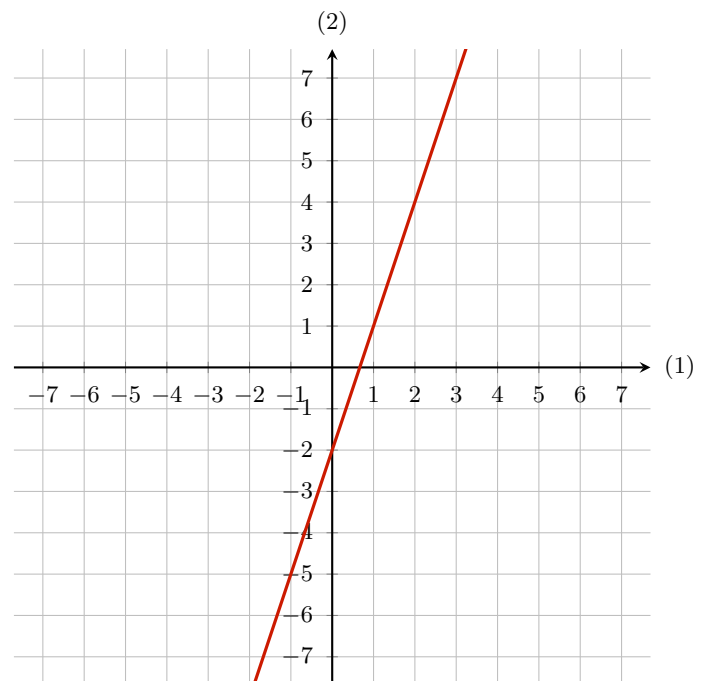
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

899 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

900 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



901 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

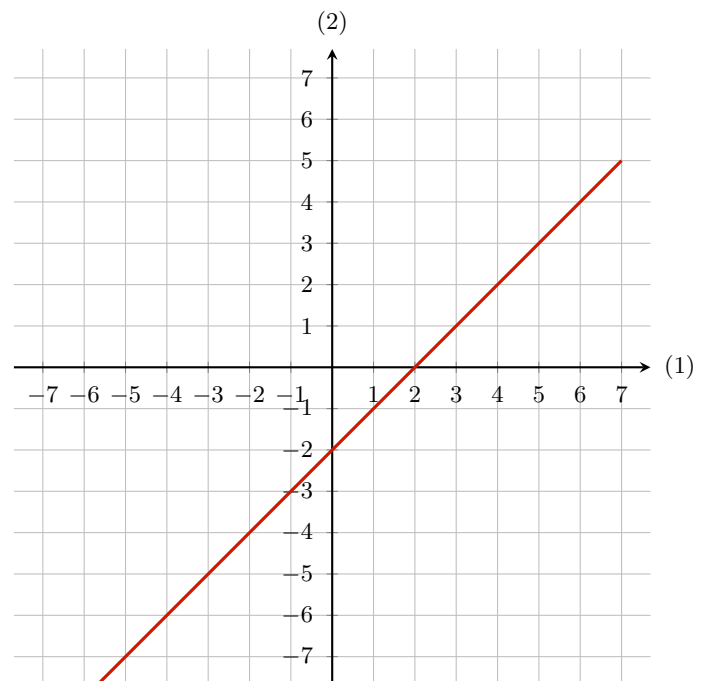
902 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

903 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





904 En lineær funktion er givet ved

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

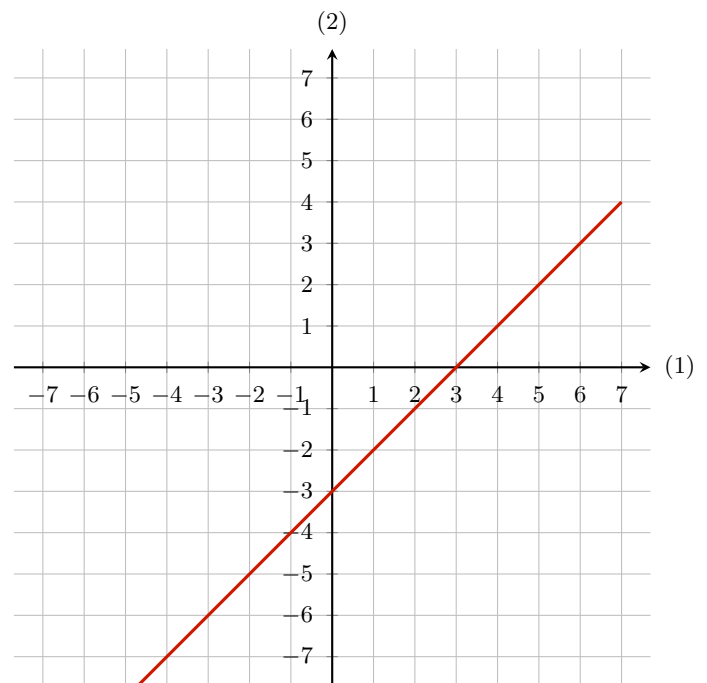
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

905 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

906 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



907 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

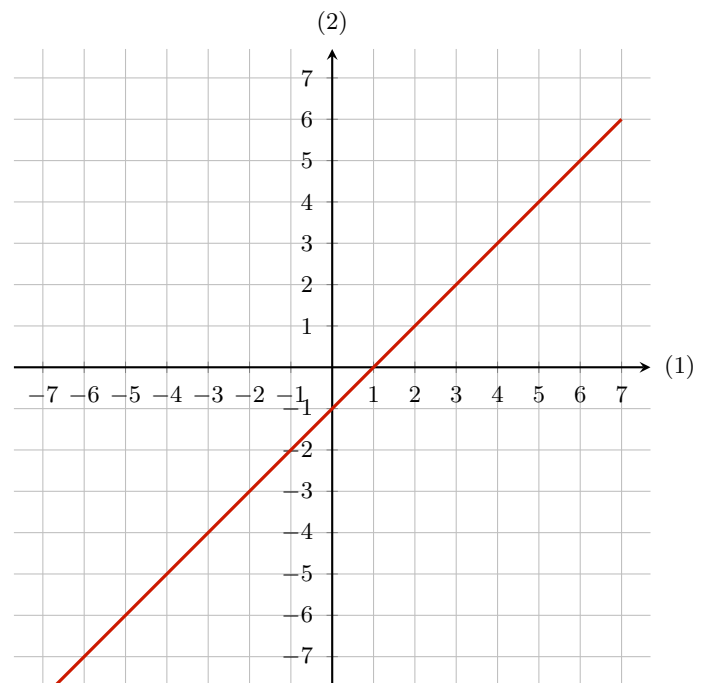
908 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

909 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



910 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

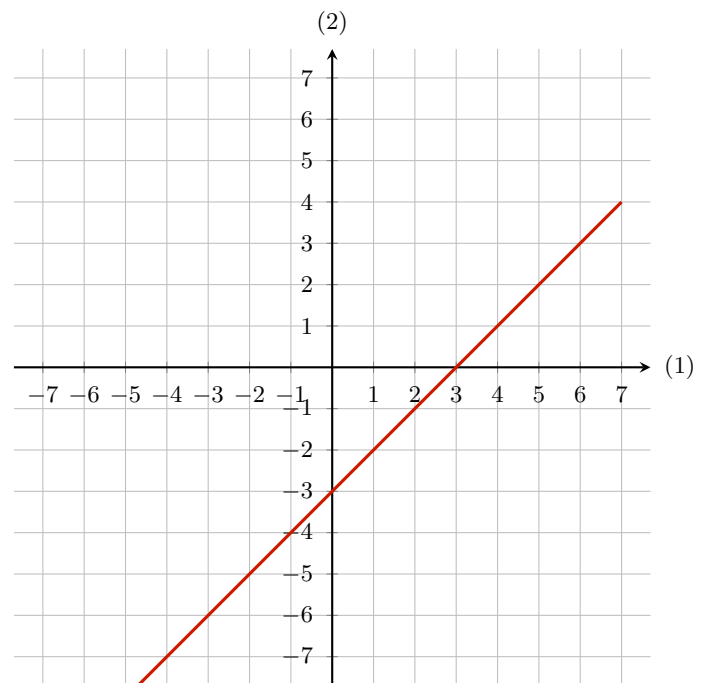
911 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

912 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .





913 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

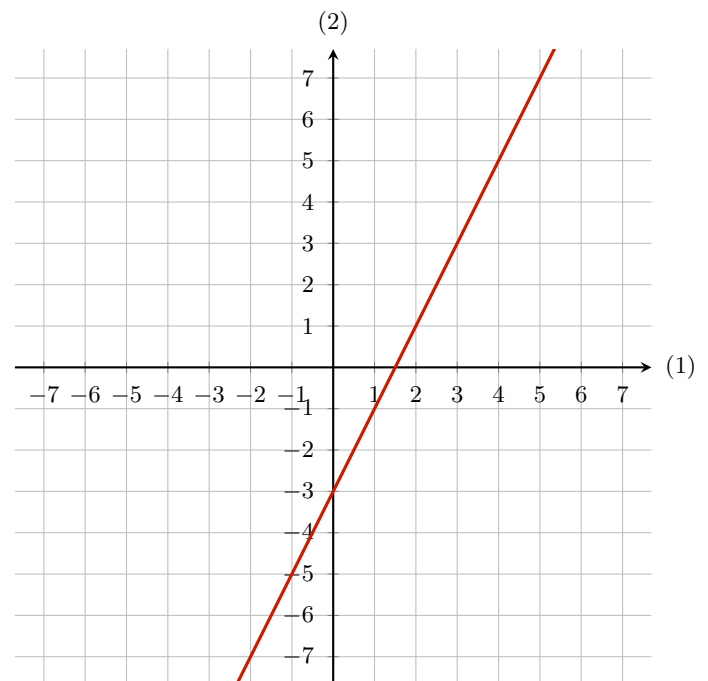
914 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

915 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .







916 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 1 - 2x$$

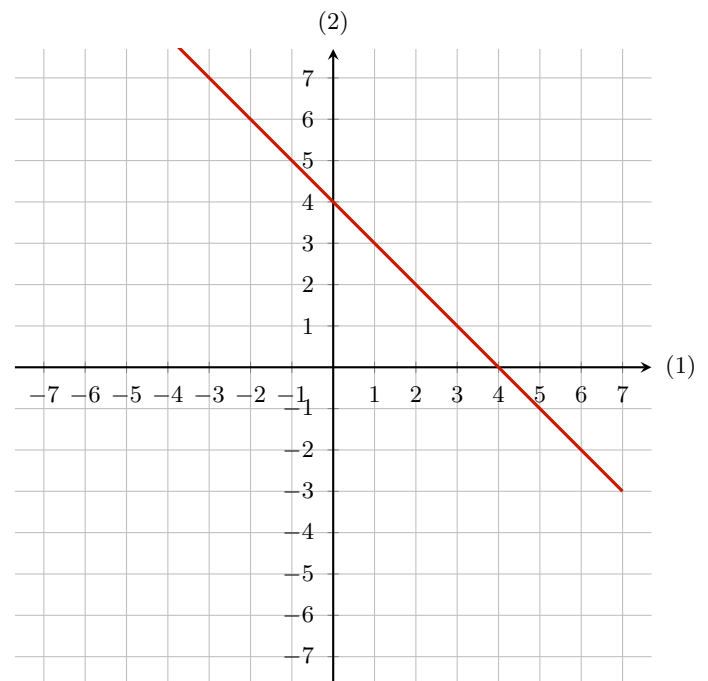
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

917 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

918 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



919 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

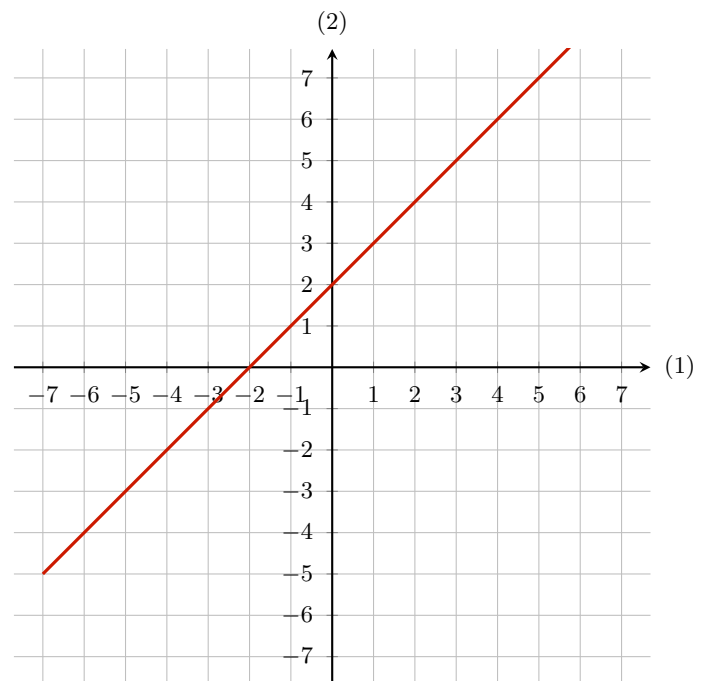
920 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

921 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





922 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

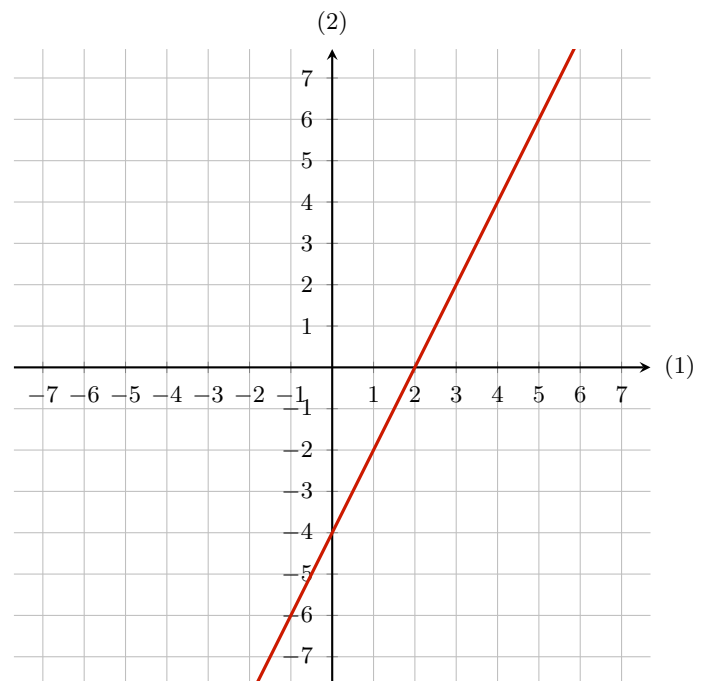
- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

923 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

924 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



925 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

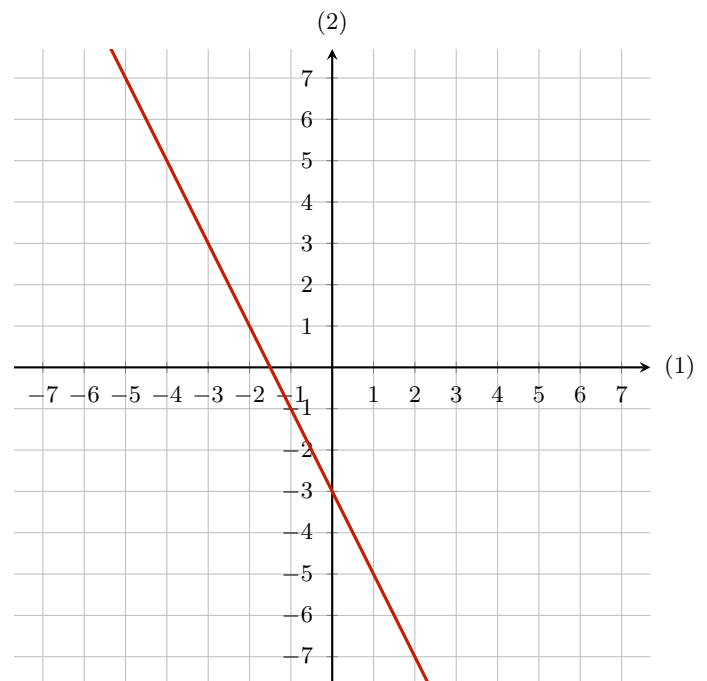
926 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

927 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .





928 En lineær funktion er givet ved

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

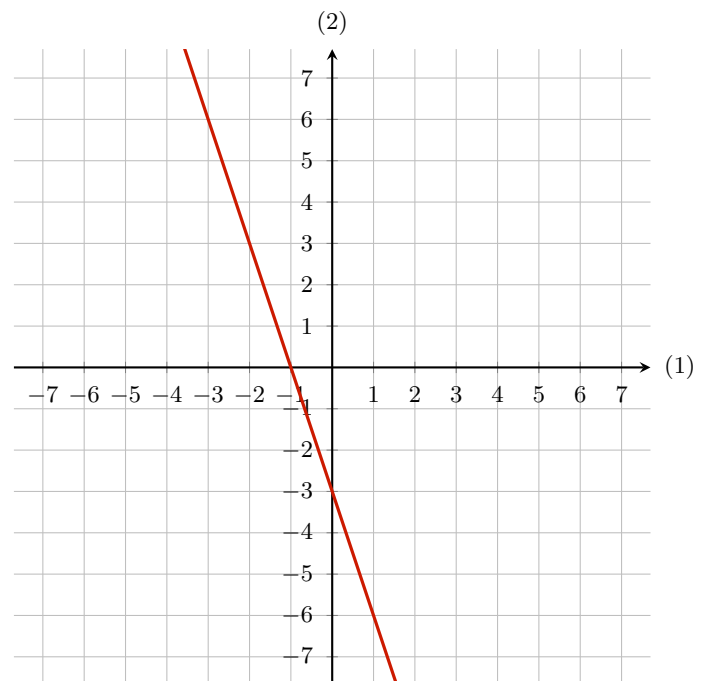
- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

929 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

930 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



931 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 3x$$

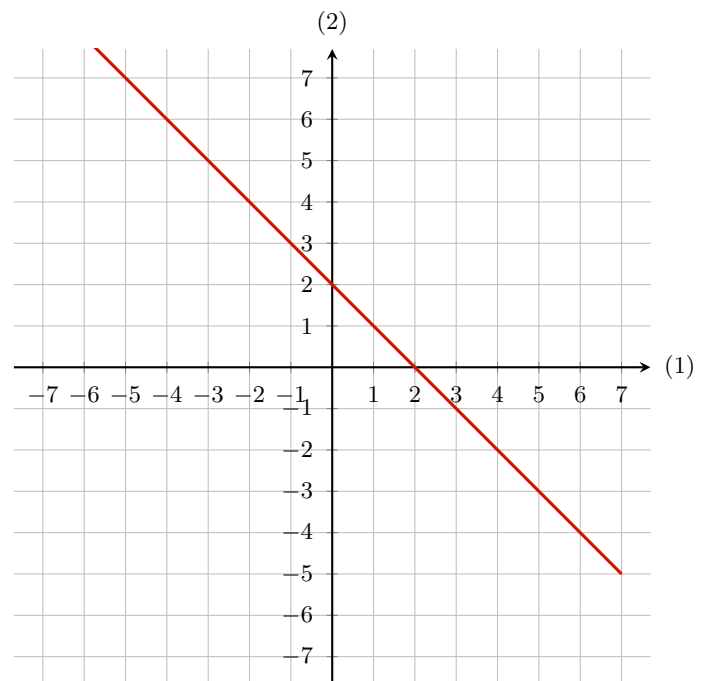
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

932 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

933 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



934 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 1$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

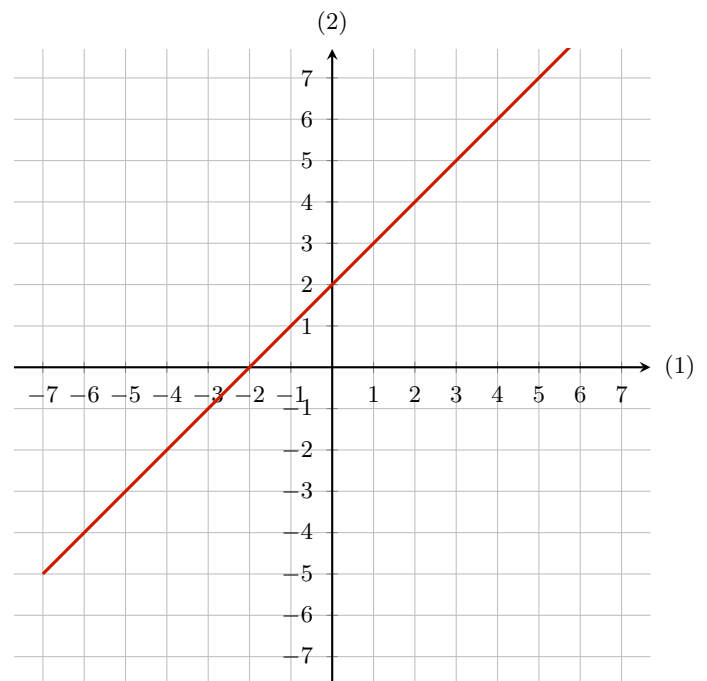
935 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

936 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





937 En lineær funktion er givet ved

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

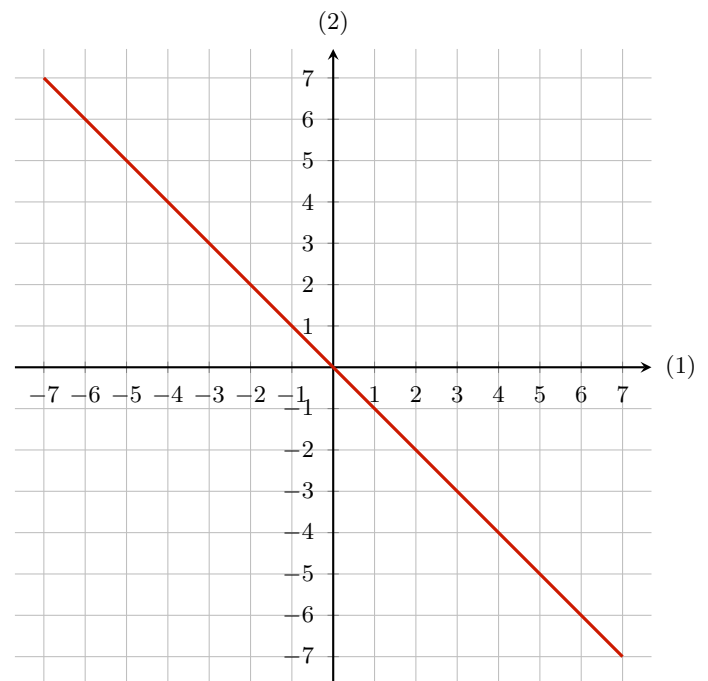
- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

938 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

939 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .





940 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

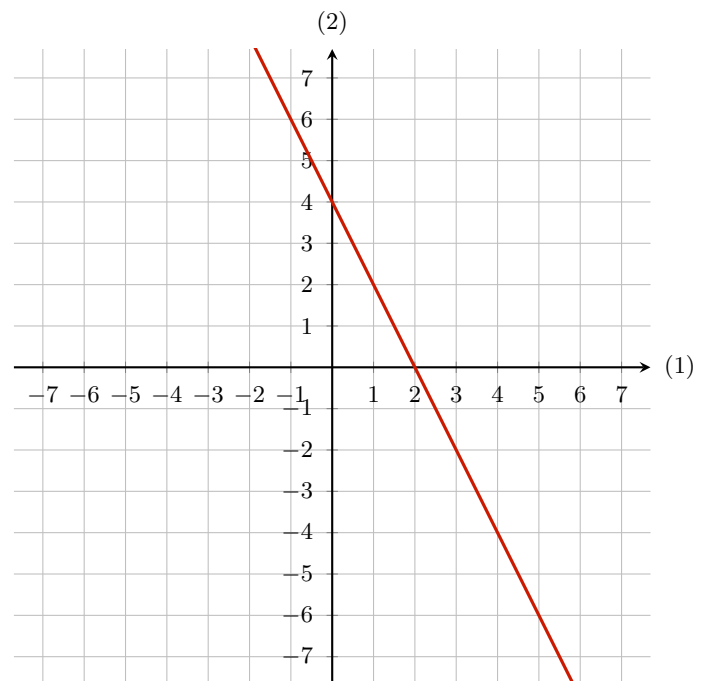
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

941 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

942 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .



943 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

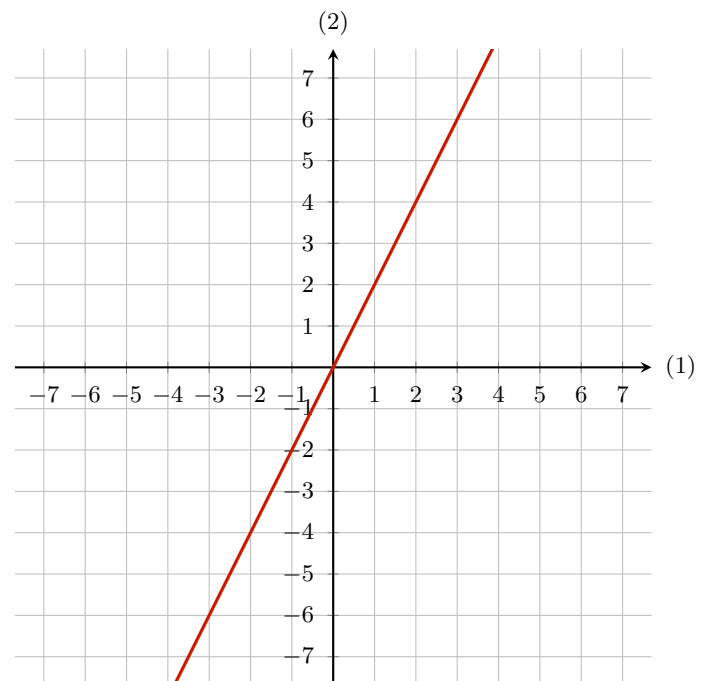
- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

944 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 4$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

945 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



946 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

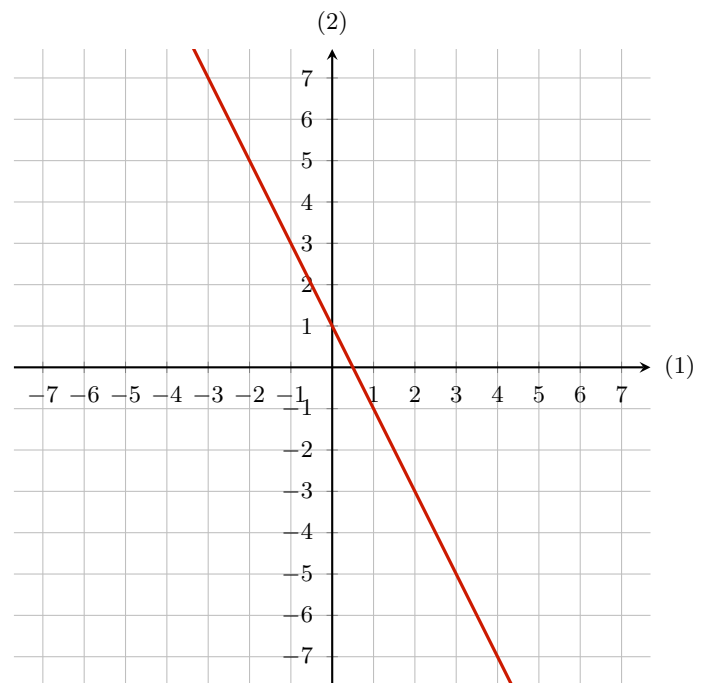
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

947 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

948 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



949 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

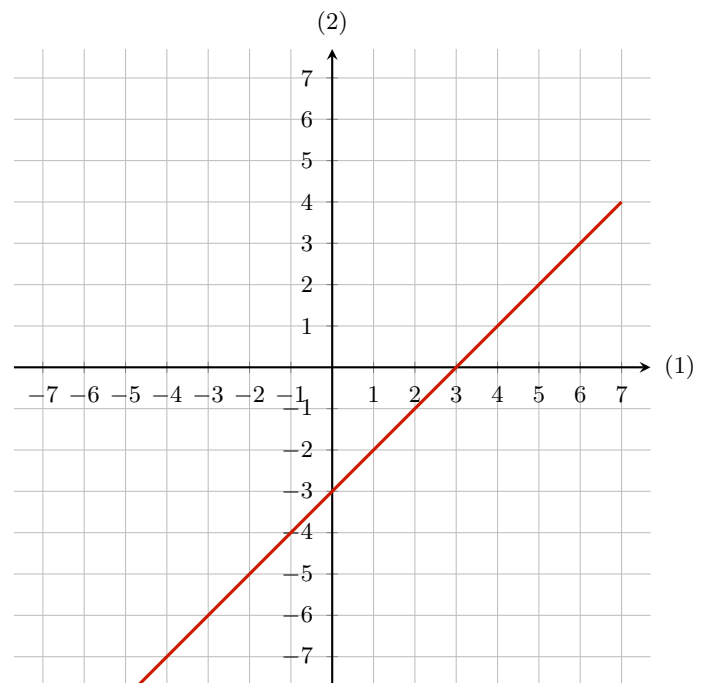
950 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

951 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



952 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

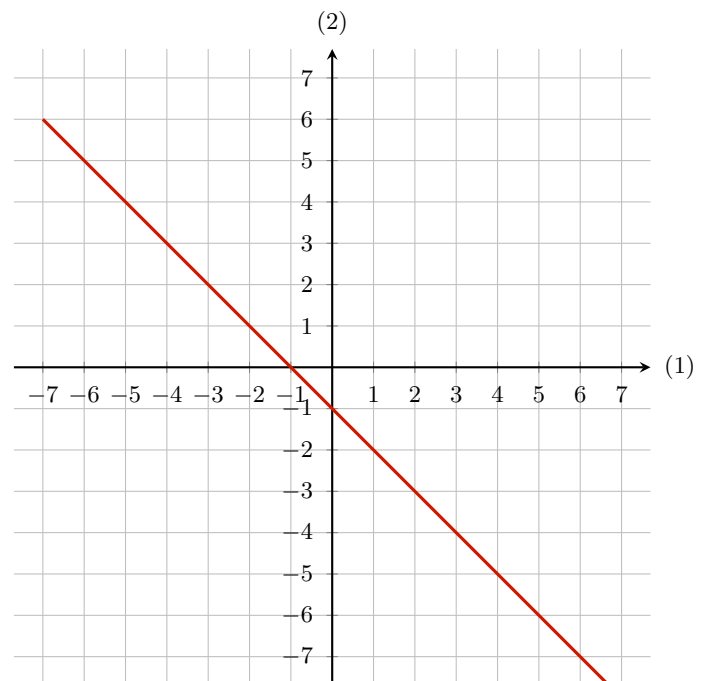
- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

953 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

954 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



955 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

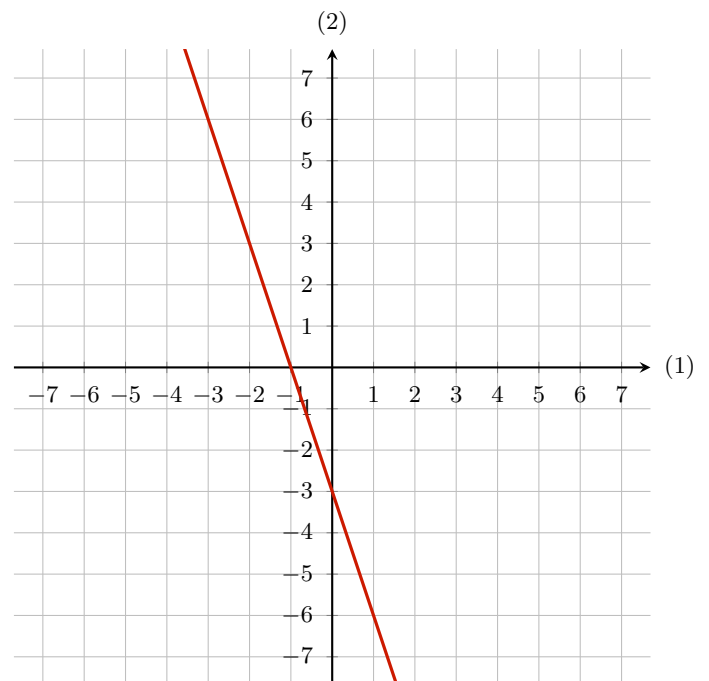
956 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

957 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .





958 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 2$$

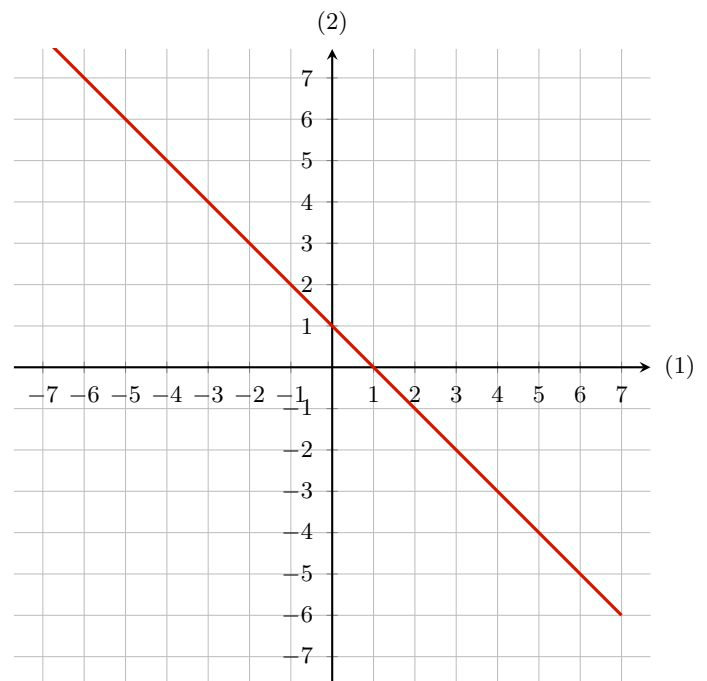
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

959 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

960 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



961 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

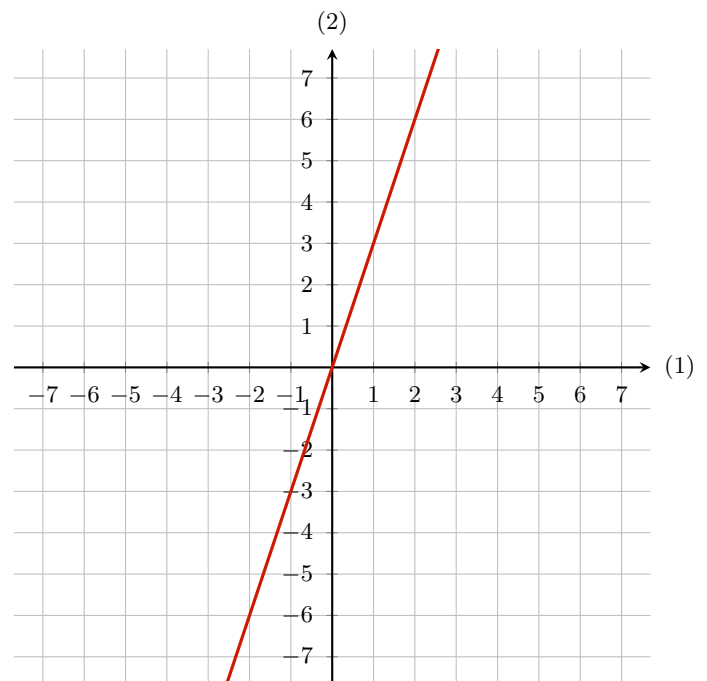
- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

962 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

963 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



964 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

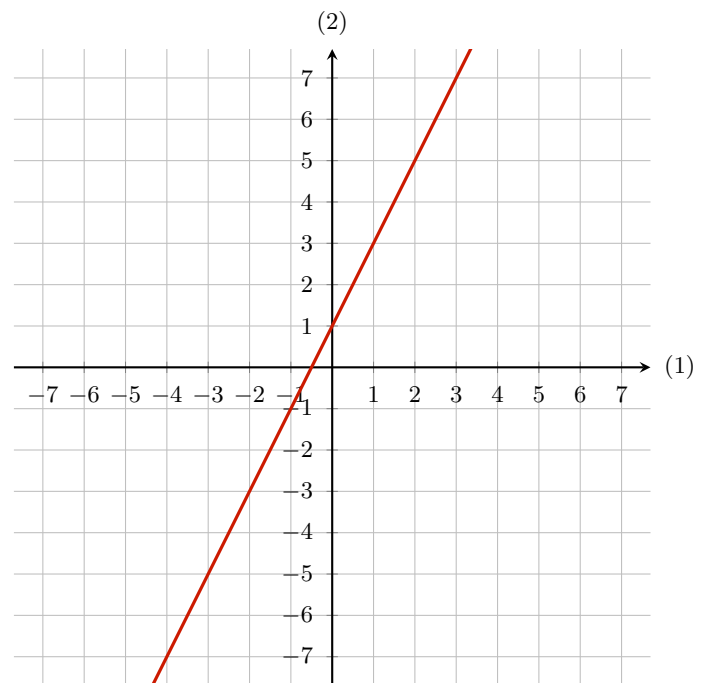
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

965 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

966 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



967 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

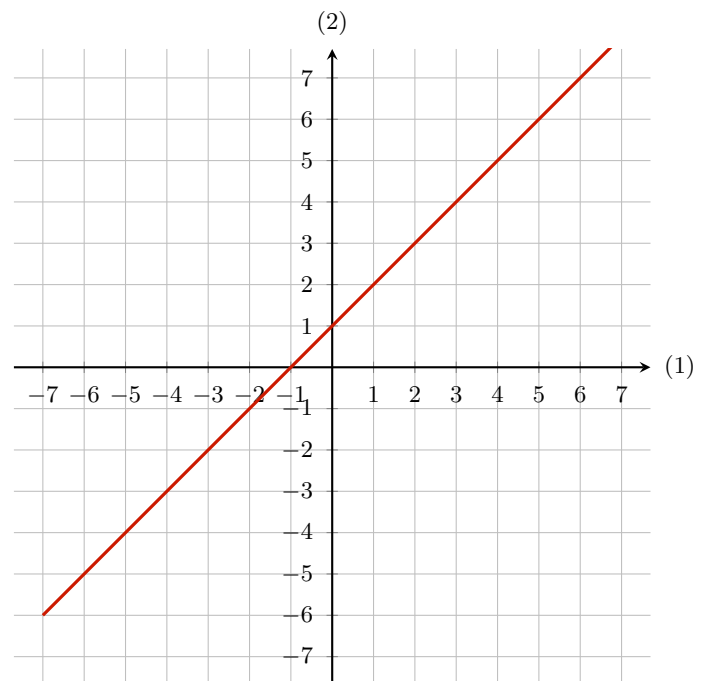
968 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

969 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



970 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

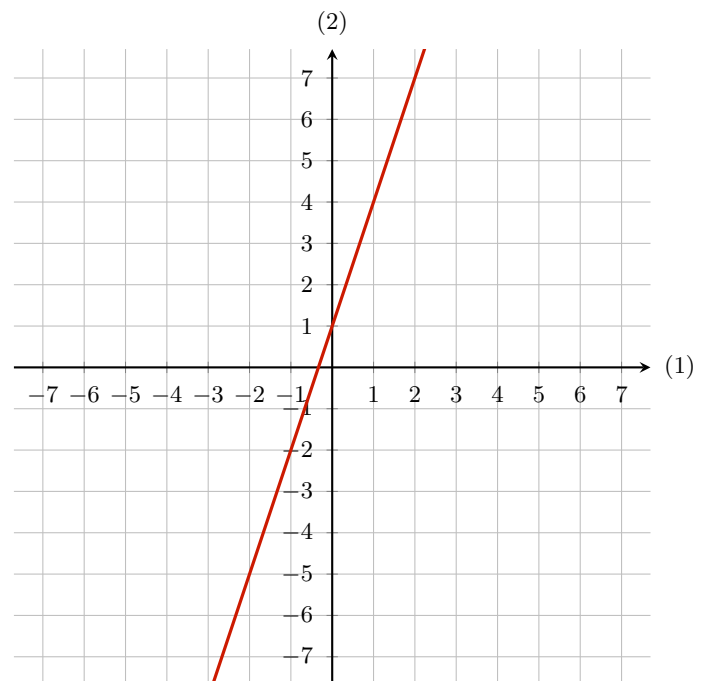
971 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

972 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



973 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

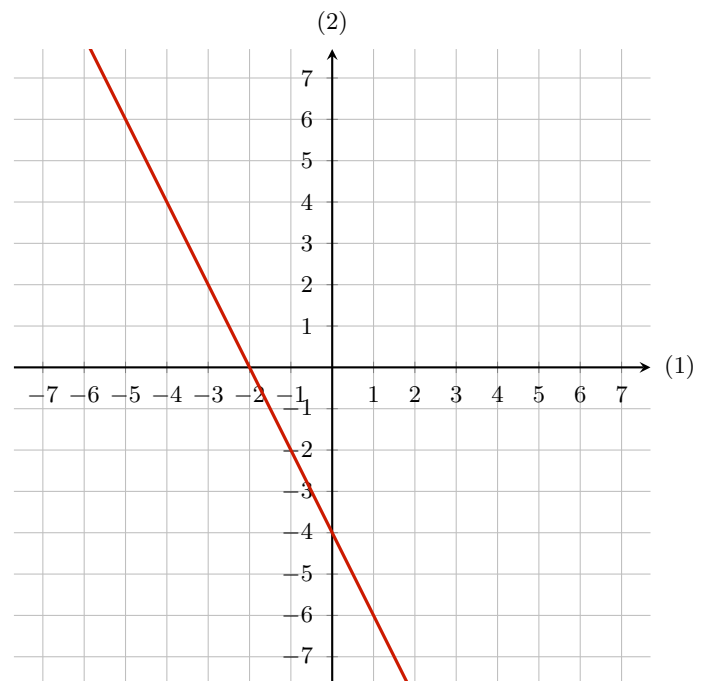
974 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

975 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .





976 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

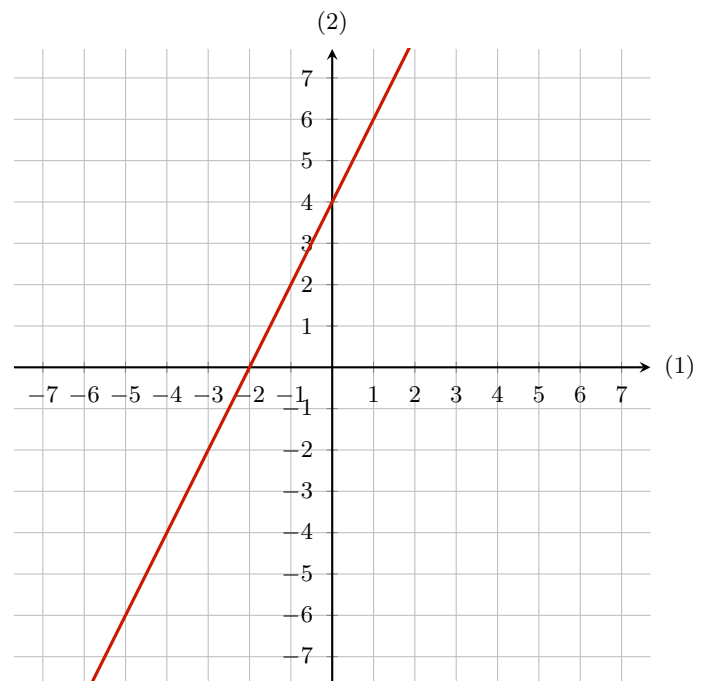
977 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

978 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .





979 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

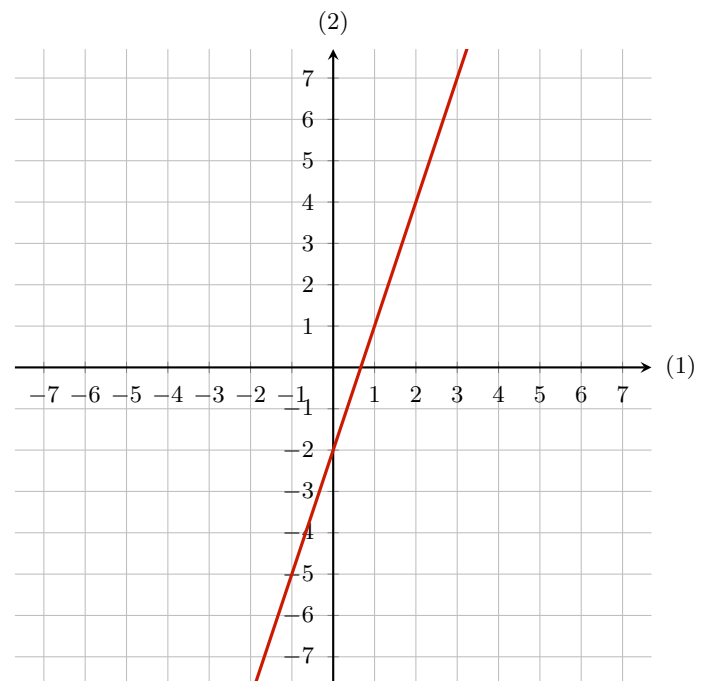
- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

980 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 4$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

981 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



982 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

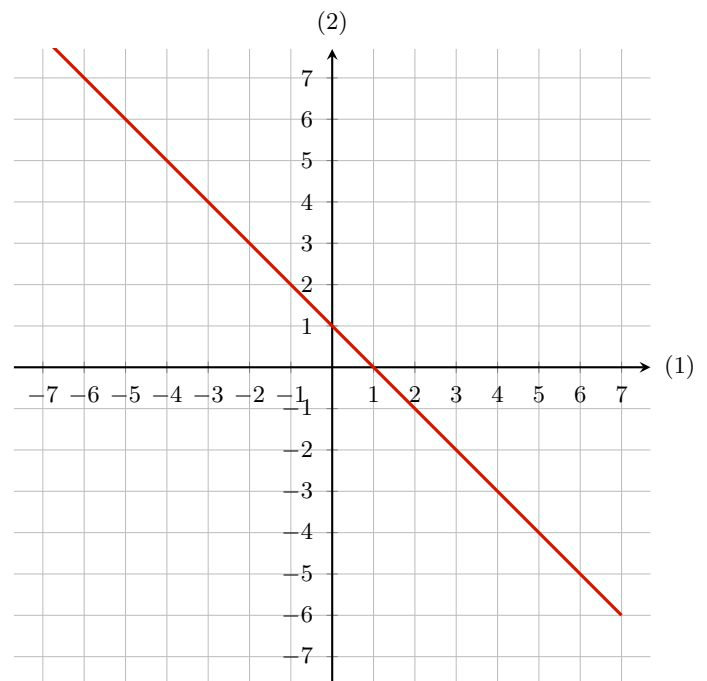
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

983 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

984 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



985 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

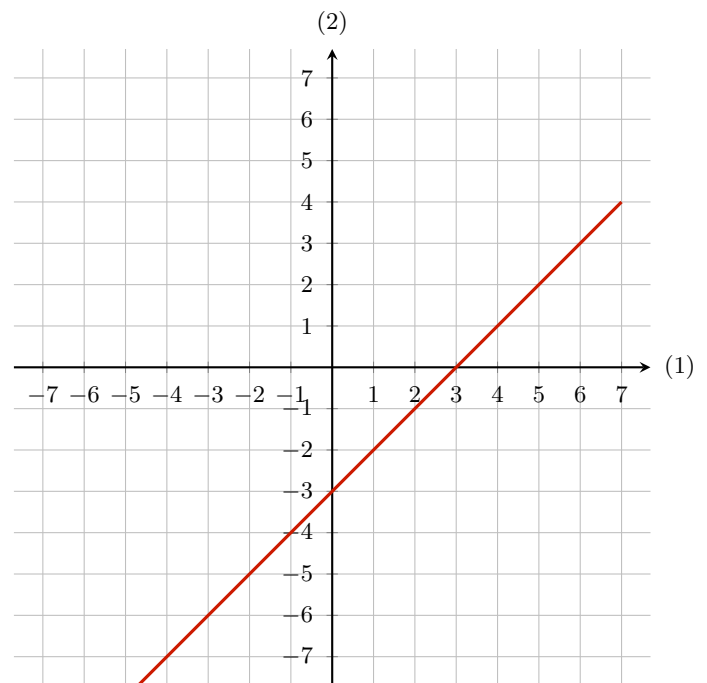
986 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

987 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .







988 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 - 3x$$

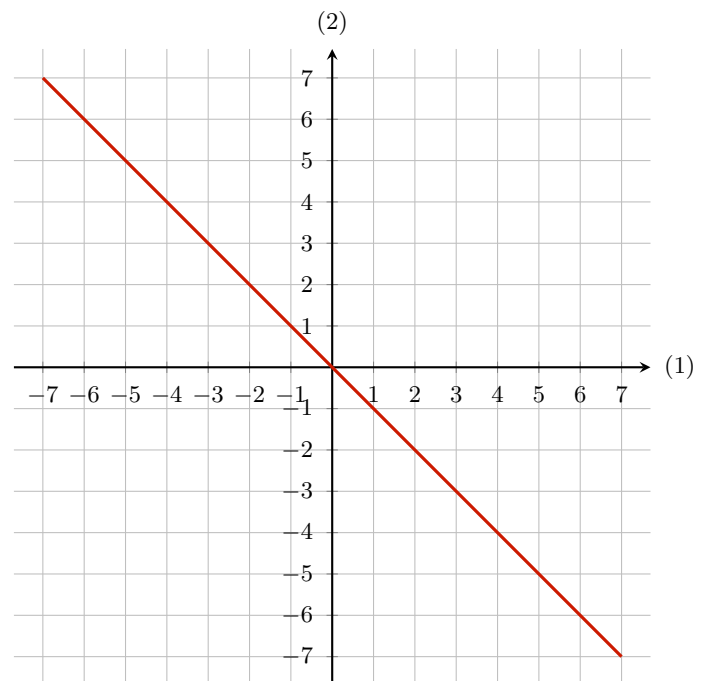
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

989 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

990 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



991 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

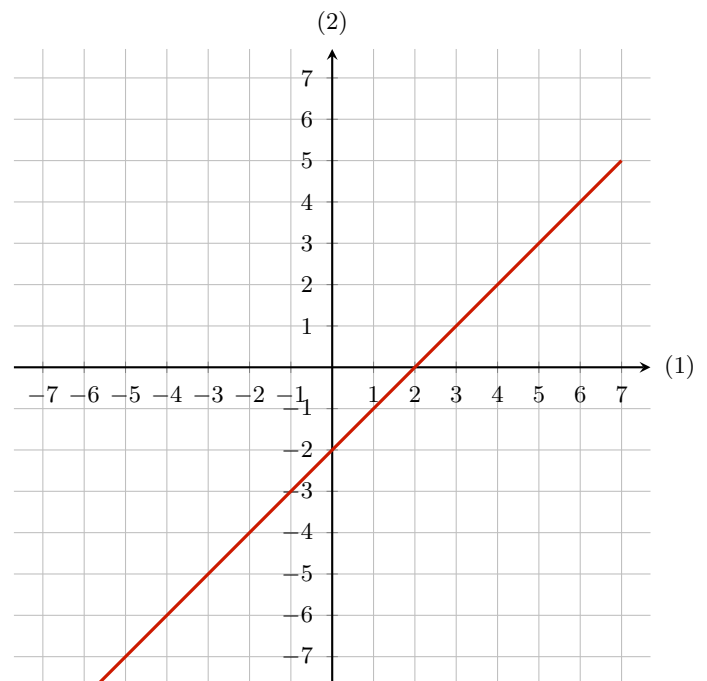
992 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

993 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



994 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

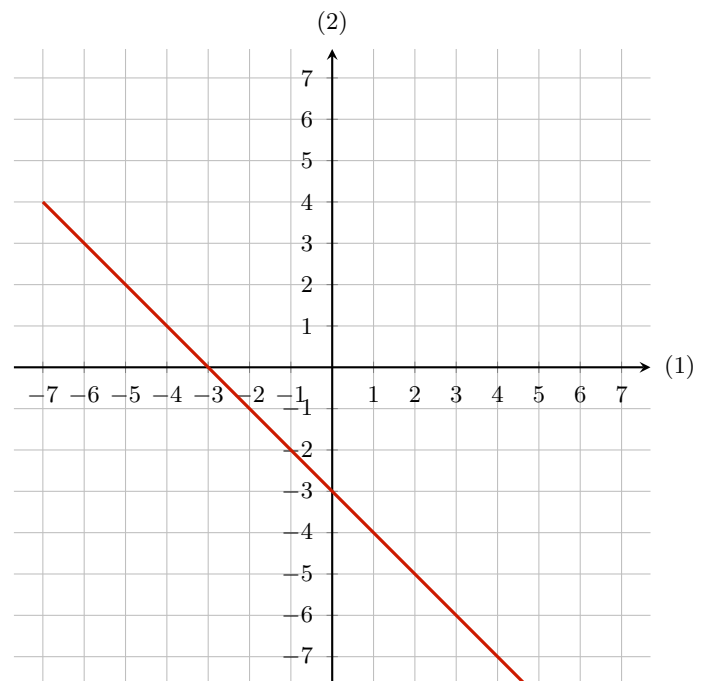
995 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

996 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .





997 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

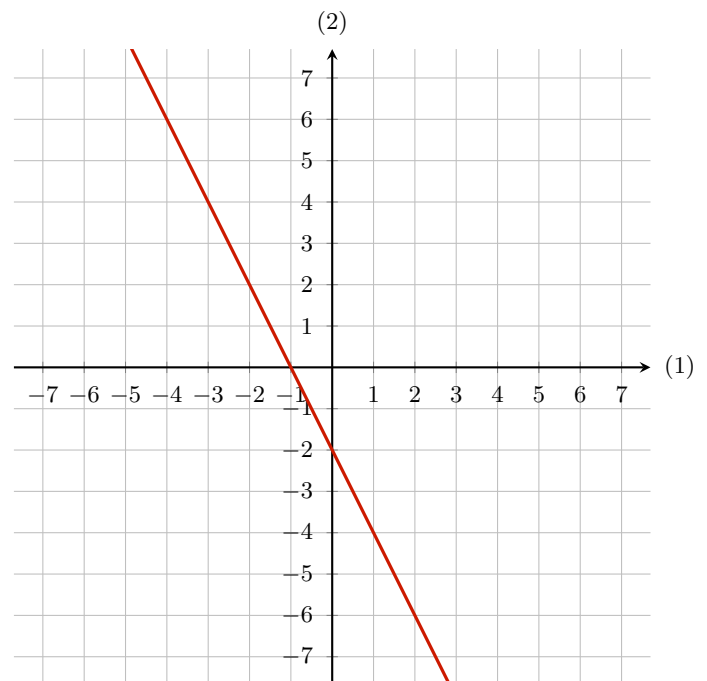
998 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

999 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1000 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

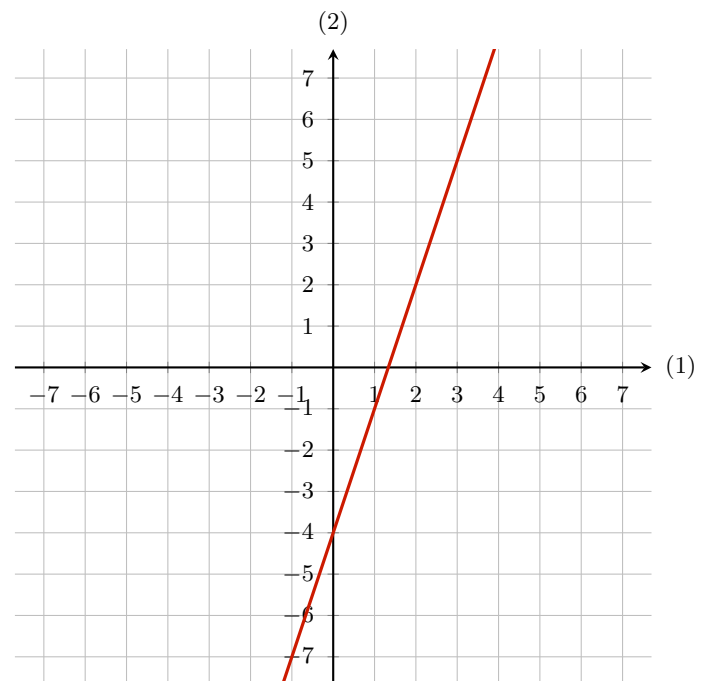
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1001 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 2$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1002 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



1003 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x$$

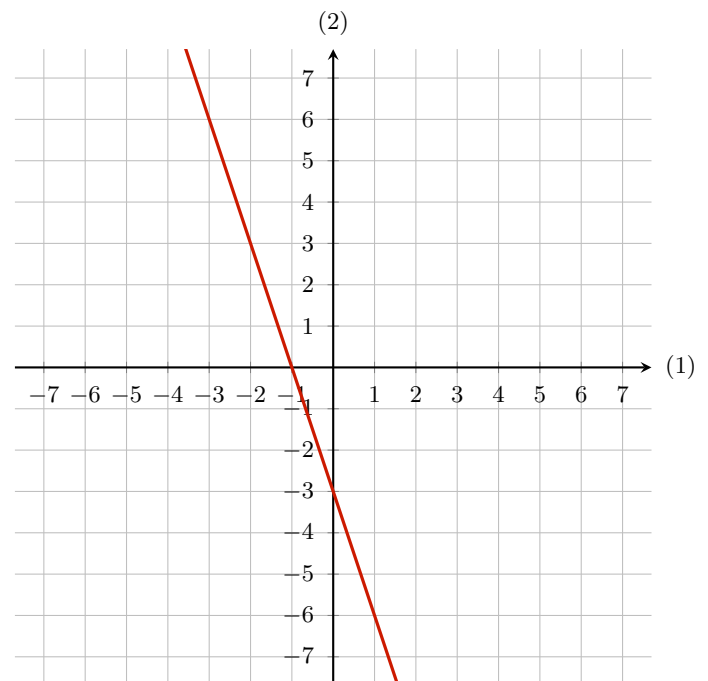
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1004 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1005 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1006 En lineær funktion er givet ved

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

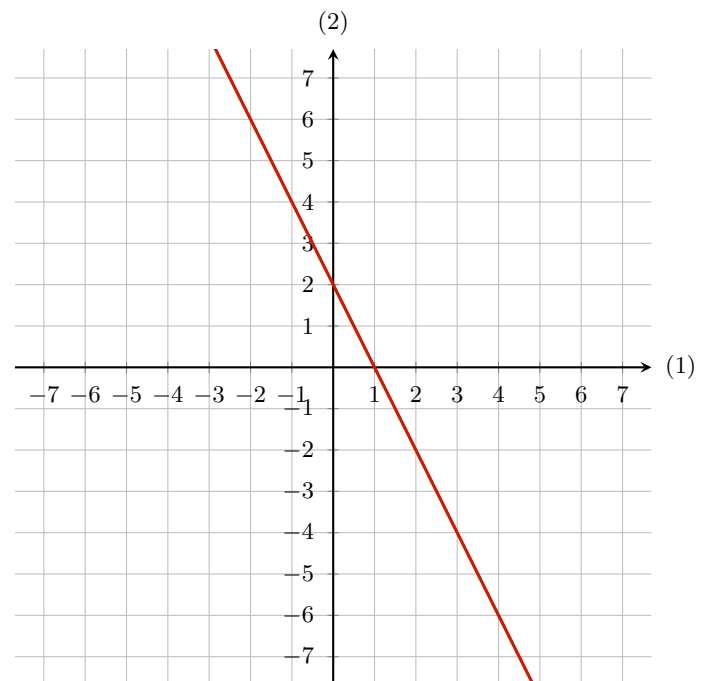
- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1007 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1008 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1009 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

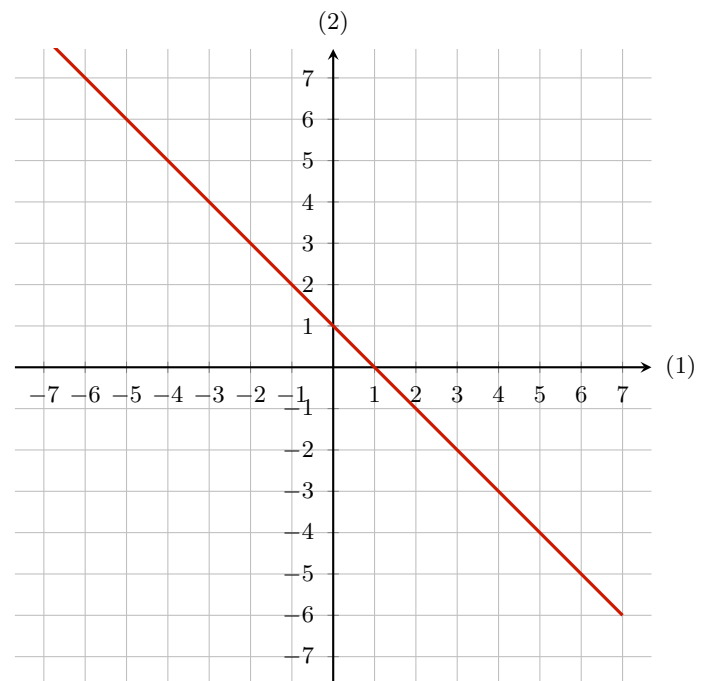
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1010 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1011 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1012 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

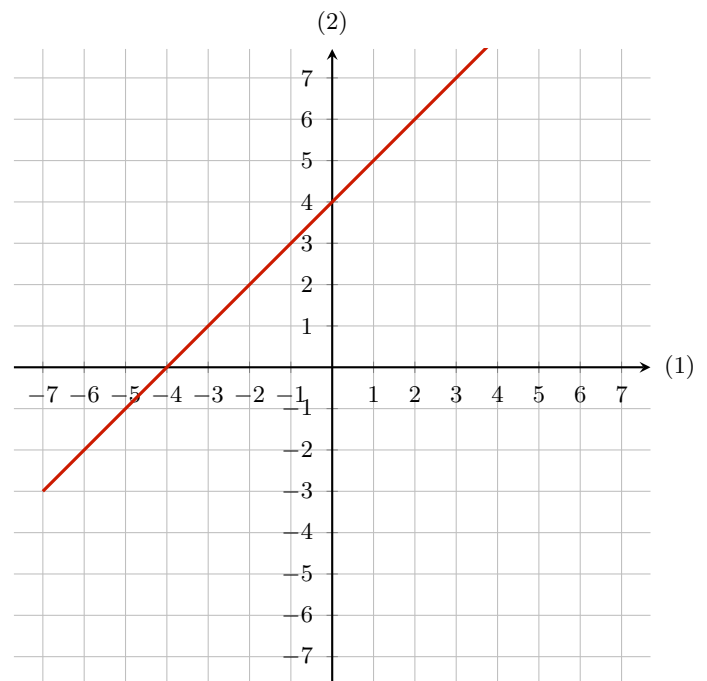
1013 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1014 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1015 En lineær funktion er givet ved

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

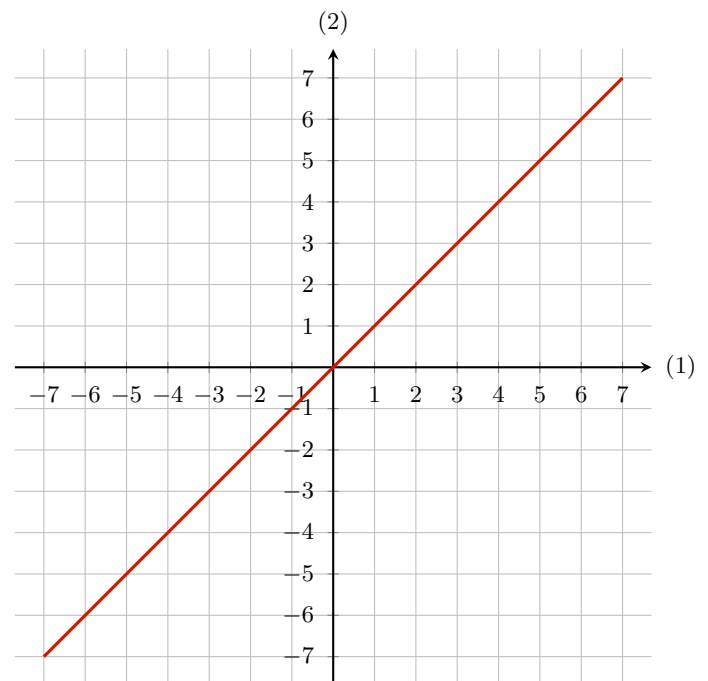
- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1016 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1017 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1018 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

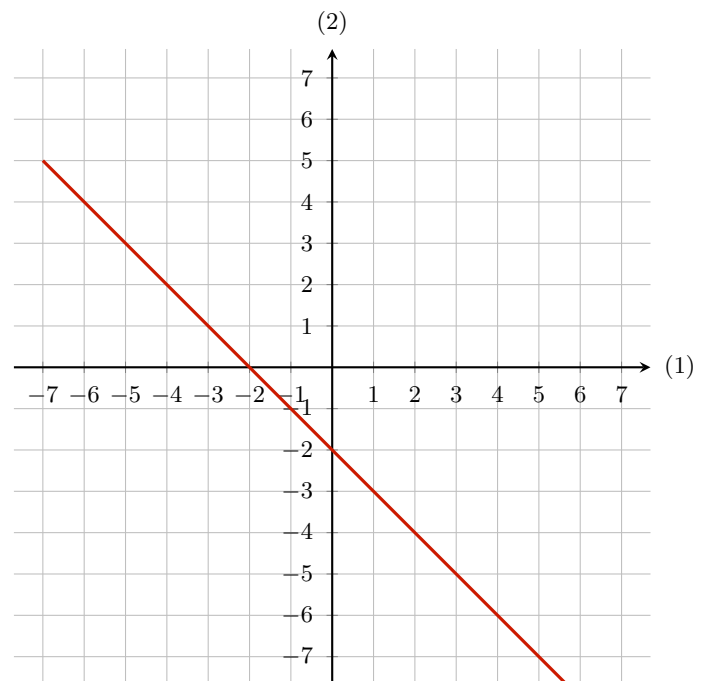
1019 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 2$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1020 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1021 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

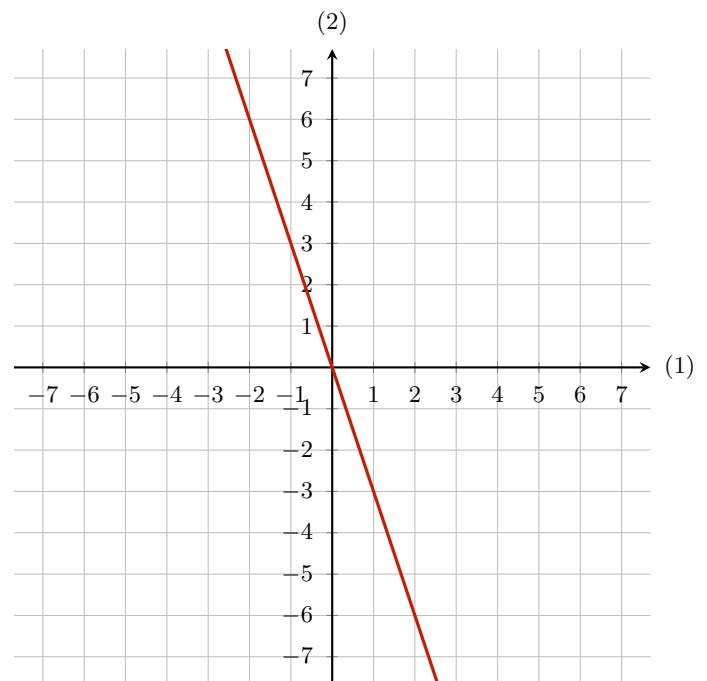
1022 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1023 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1024 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 3x$$

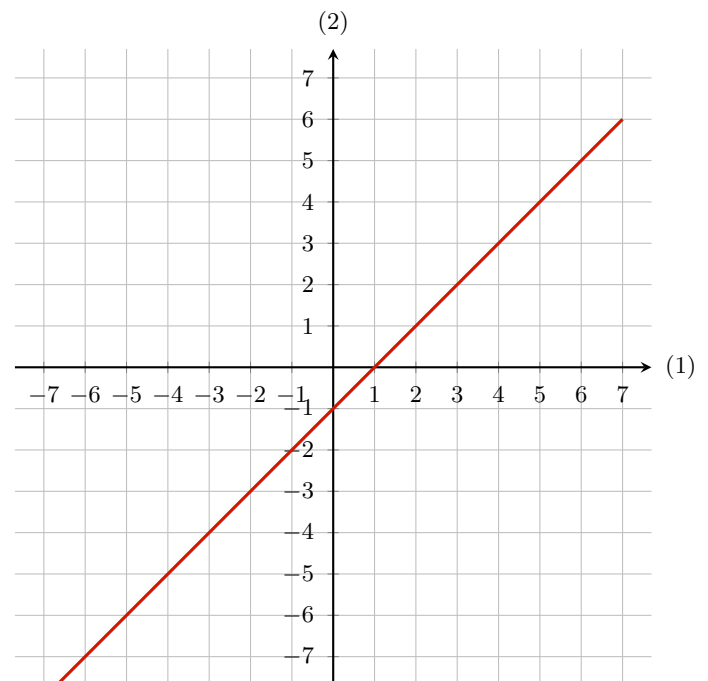
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1025 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

1026 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1027 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

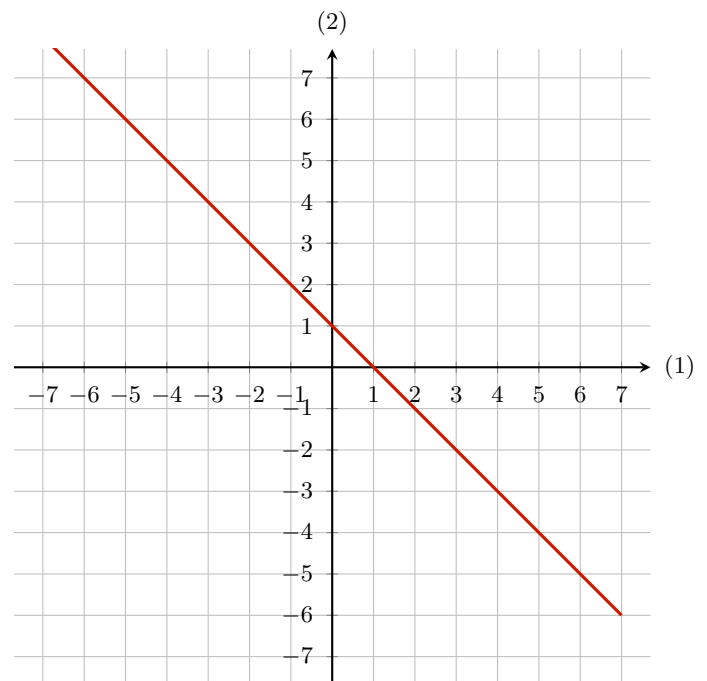
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1028 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1029 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



1030 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 3x$$

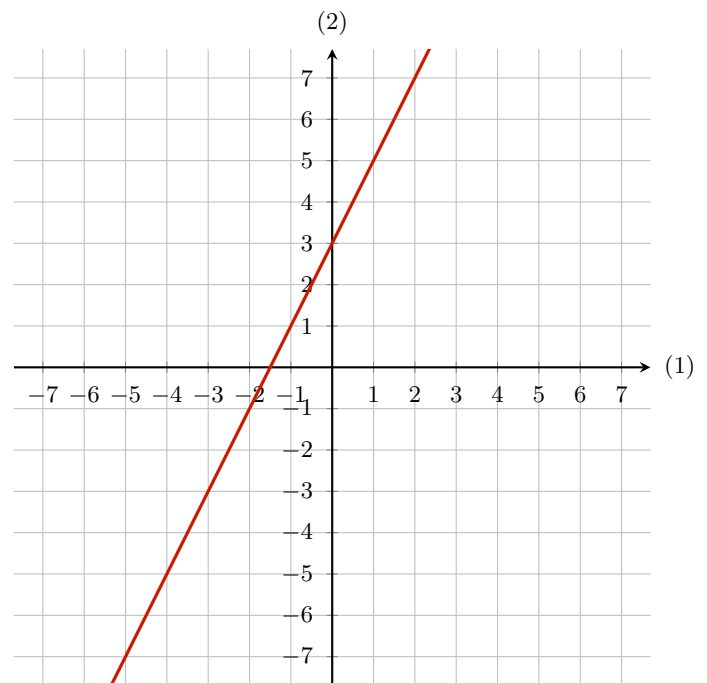
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

1031 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

1032 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1033 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

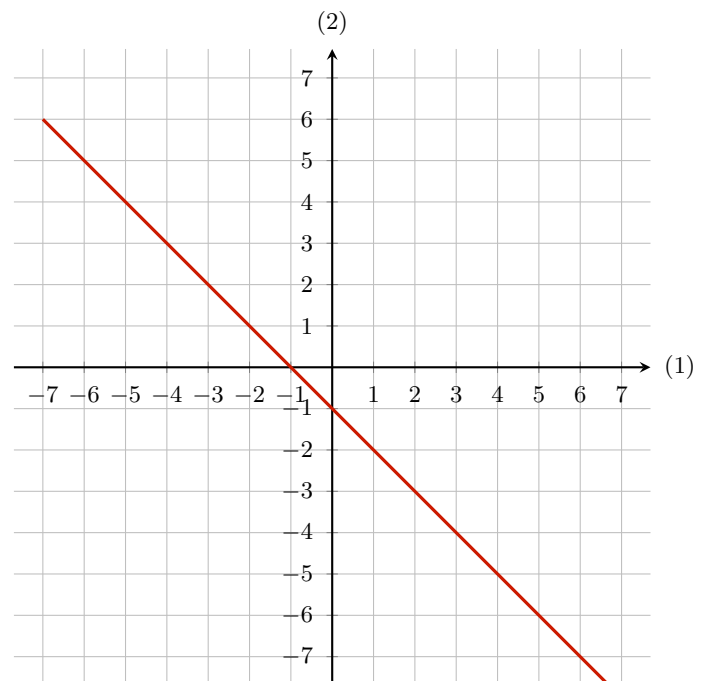
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

1034 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1035 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1036 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

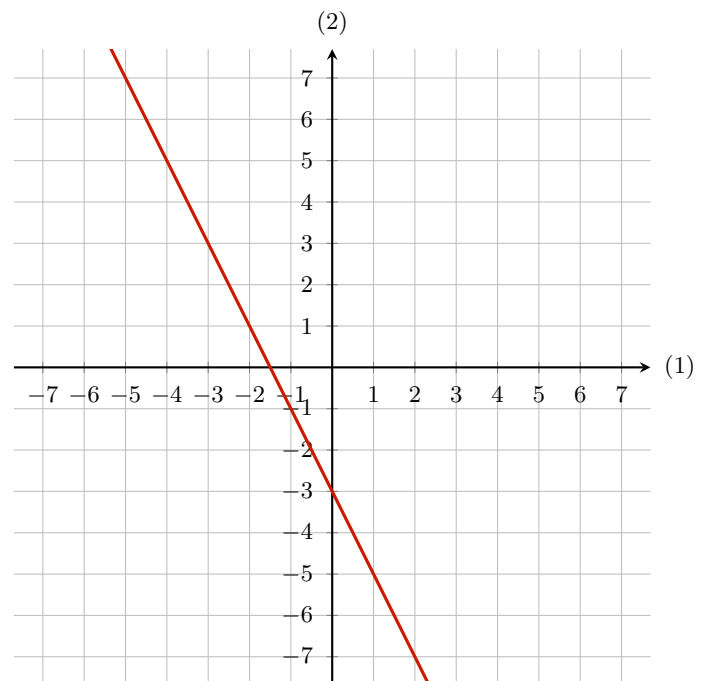
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1037 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

1038 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



1039 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 1$$

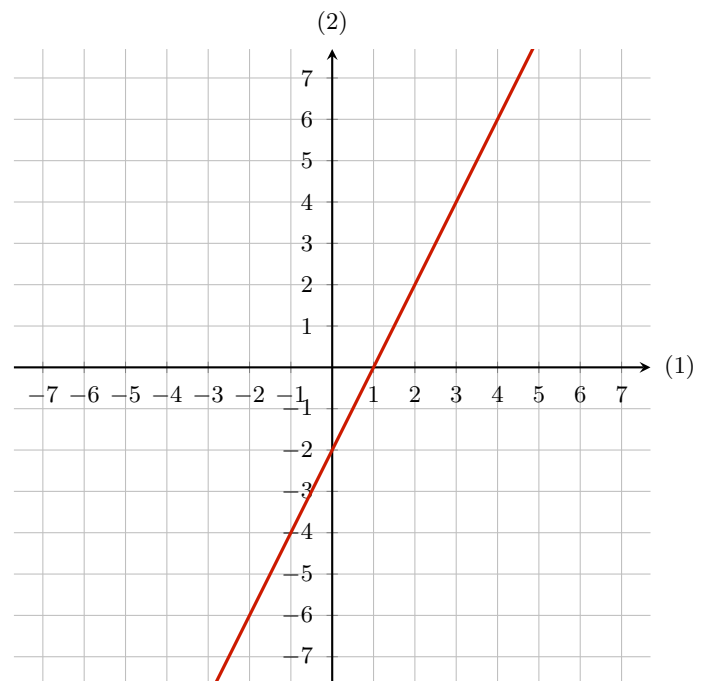
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1040 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1041 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1042 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

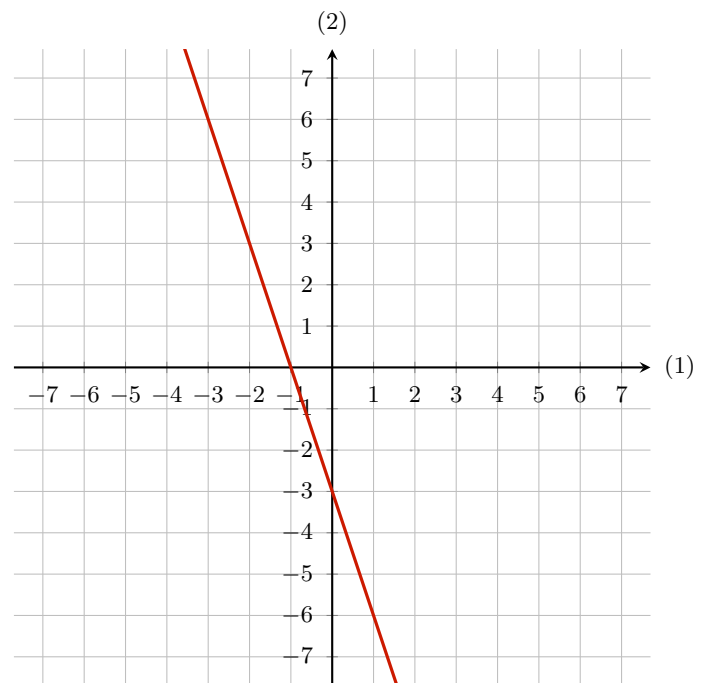
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

1043 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1044 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1045 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

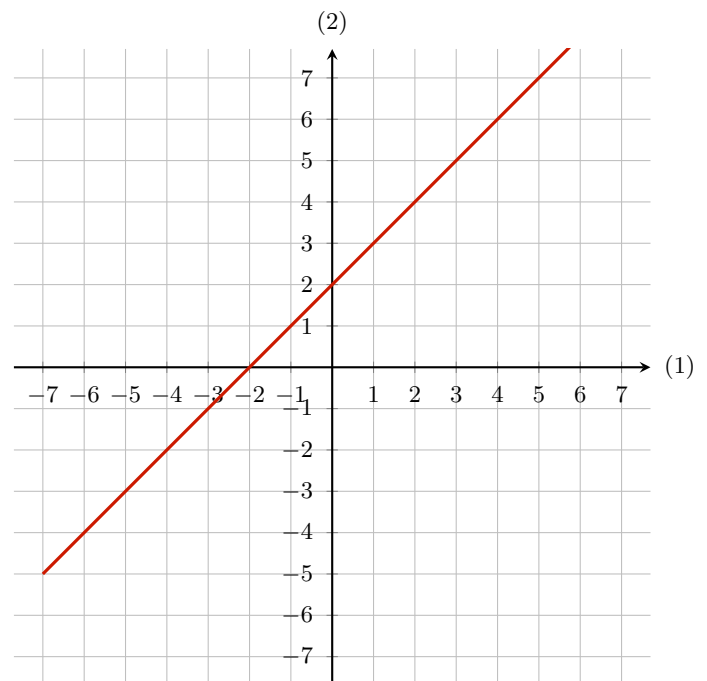
- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1046 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1047 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1048 En lineær funktion er givet ved

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

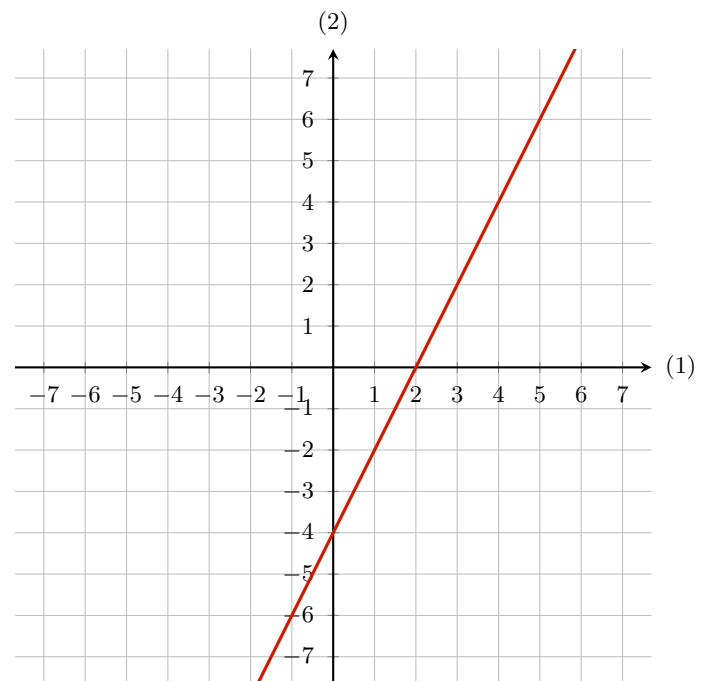
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1049 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1050 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



1051 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

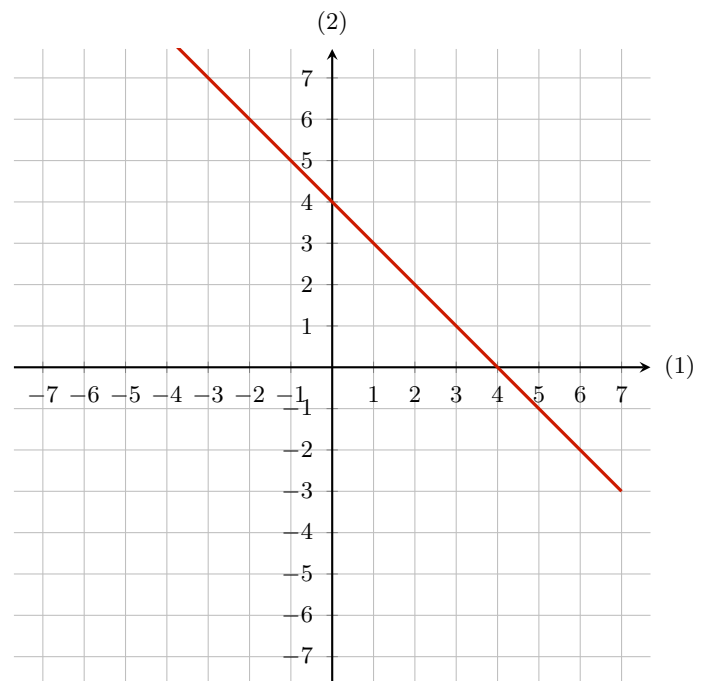
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1052 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1053 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1054 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

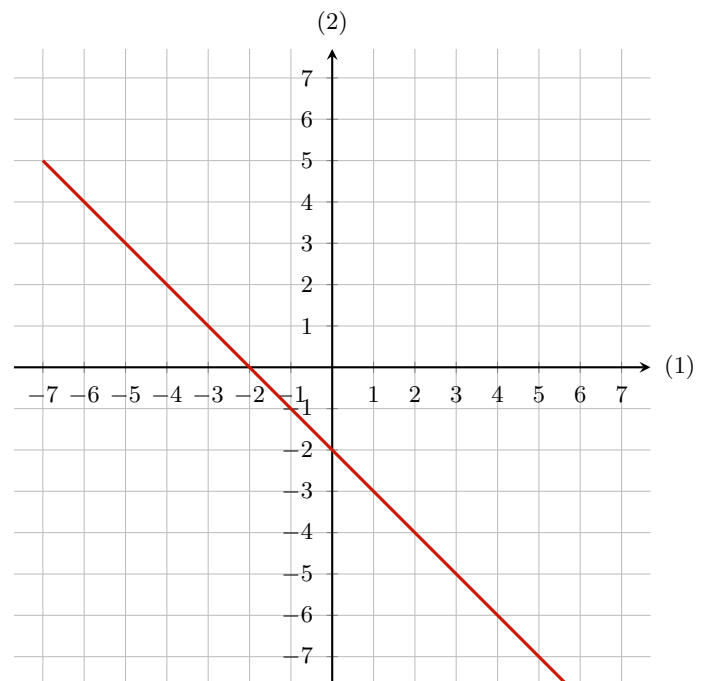
1055 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1056 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1057 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 1 - 2x$$

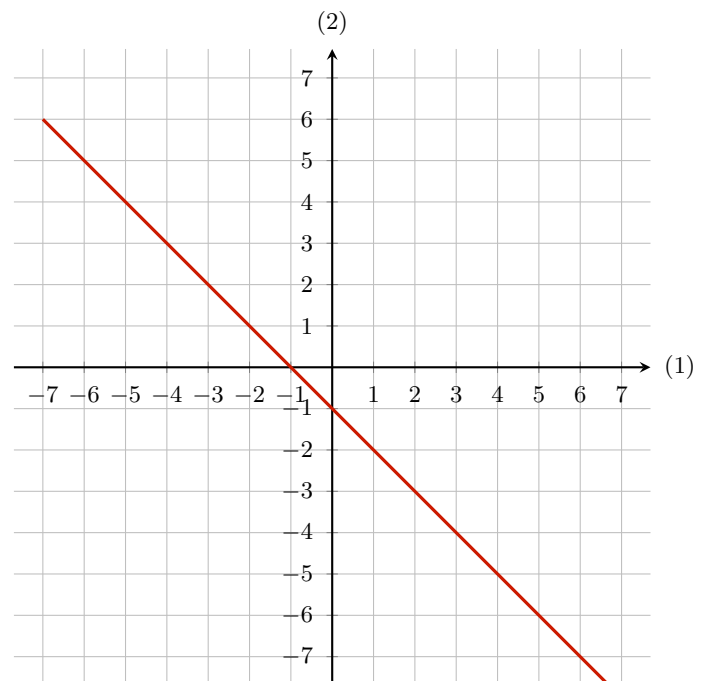
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1058 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1059 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1060 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

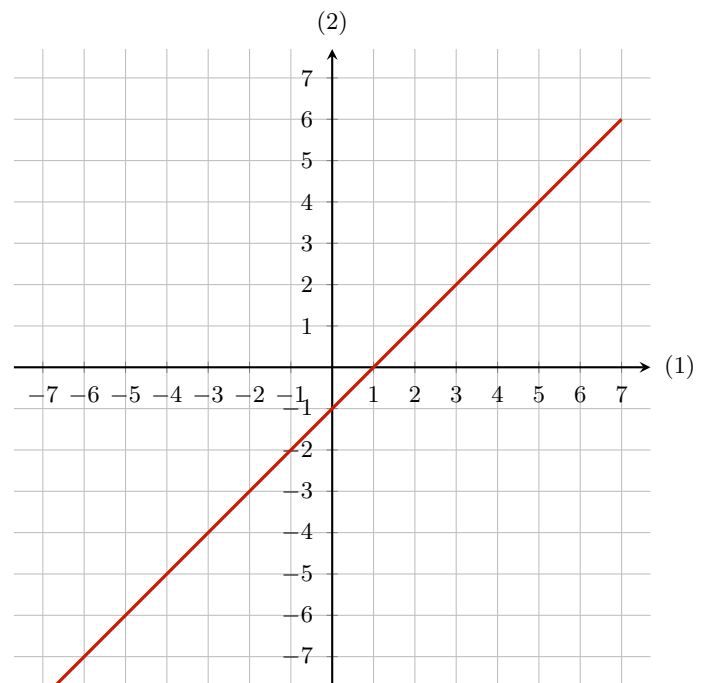
1061 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1062 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1063 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

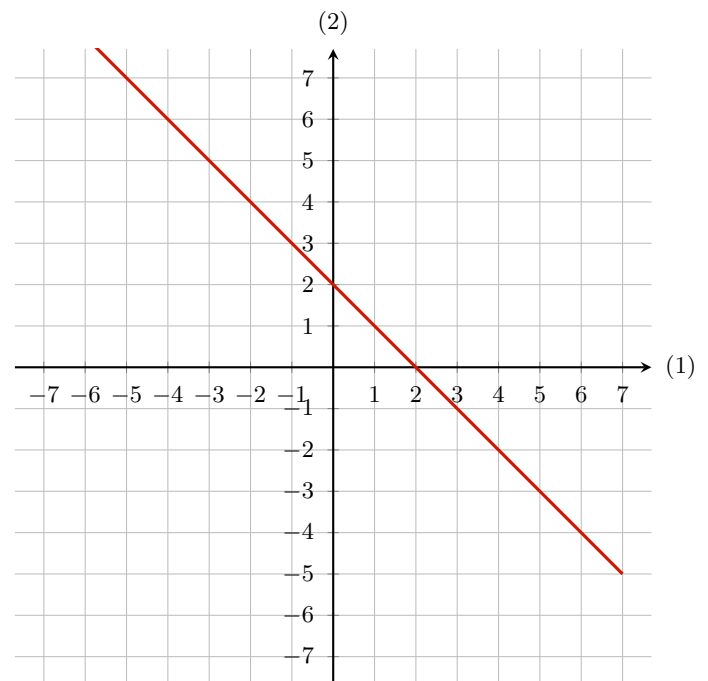
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1064 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1065 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



1066 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

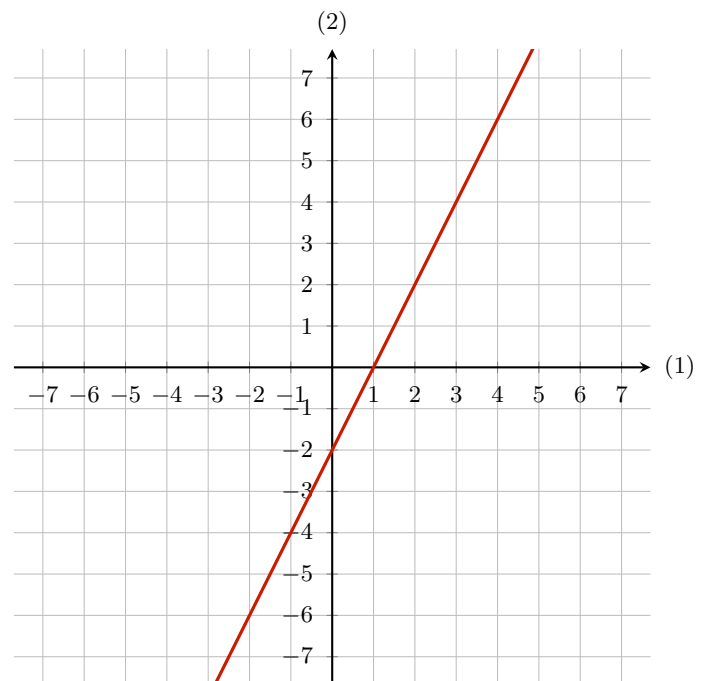
1067 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1068 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1069 En lineær funktion er givet ved

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

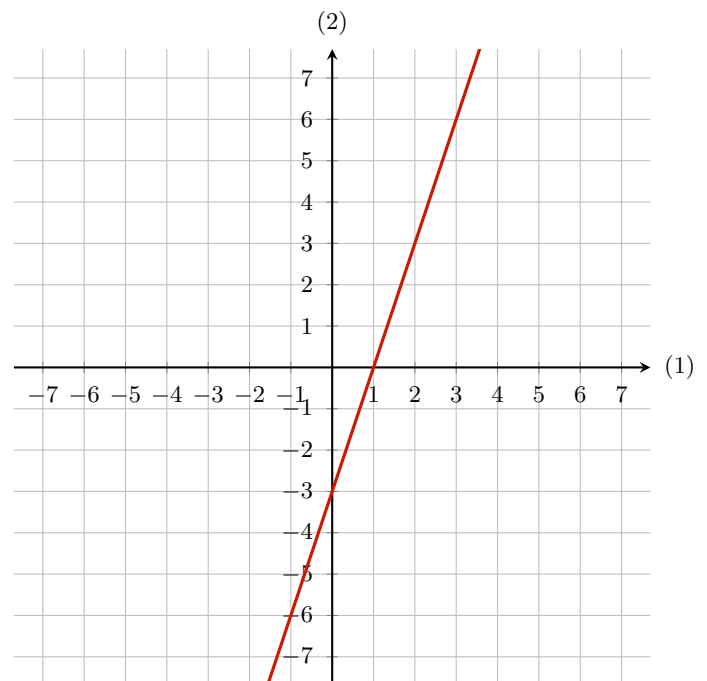
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

1070 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1071 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1072 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 2$$

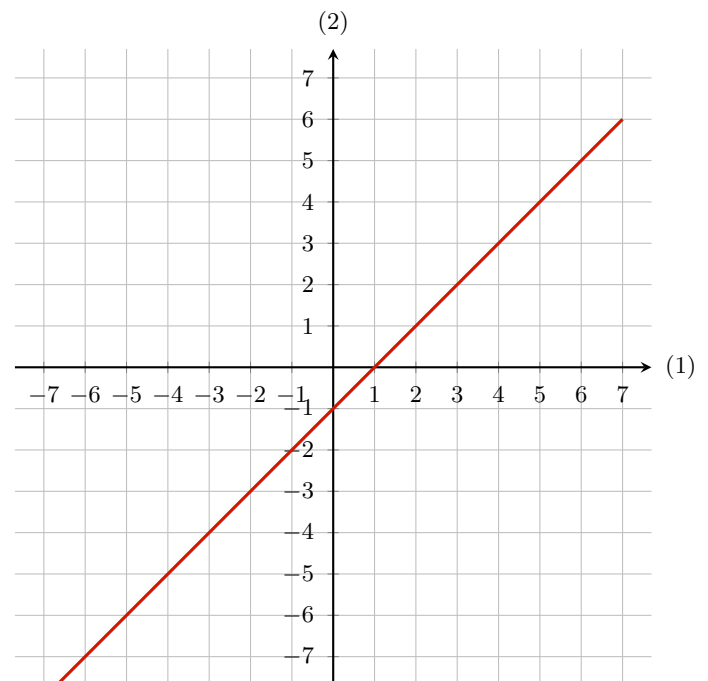
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

1073 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1074 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1075 En lineær funktion er givet ved

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

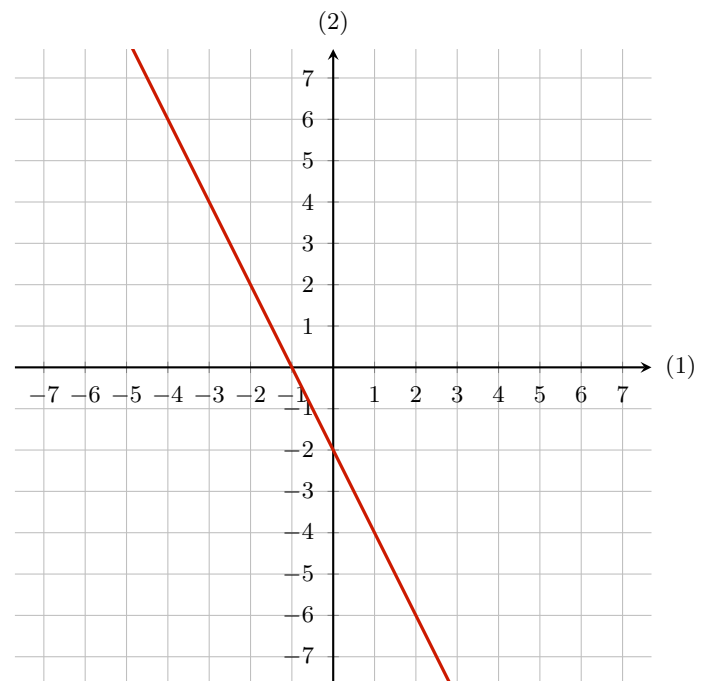
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1076 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1077 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1078 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

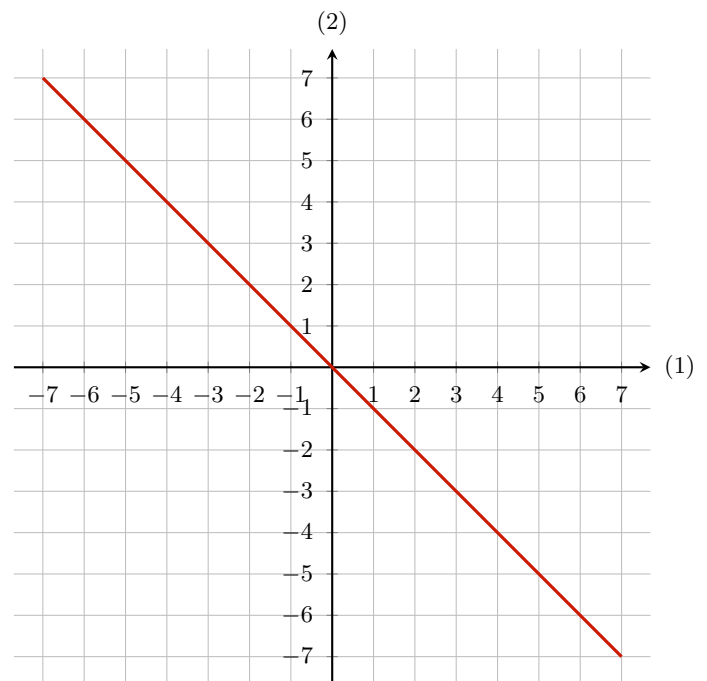
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1079 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1080 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1081 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 + 3x$$

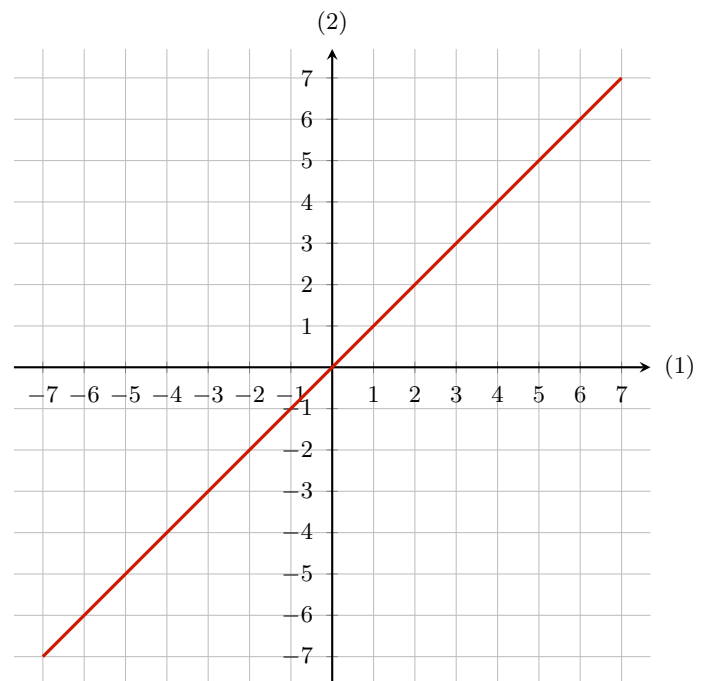
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

1082 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

1083 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1084 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

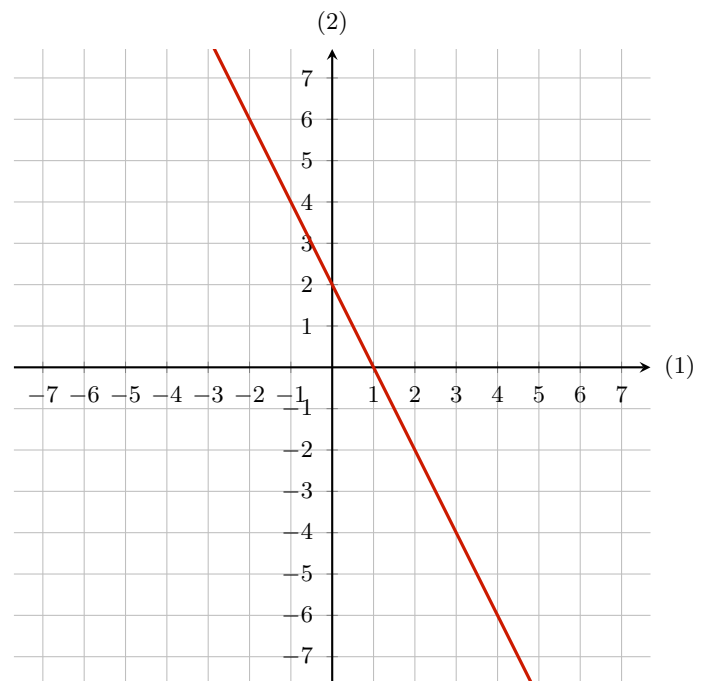
1085 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1086 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1087 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x$$

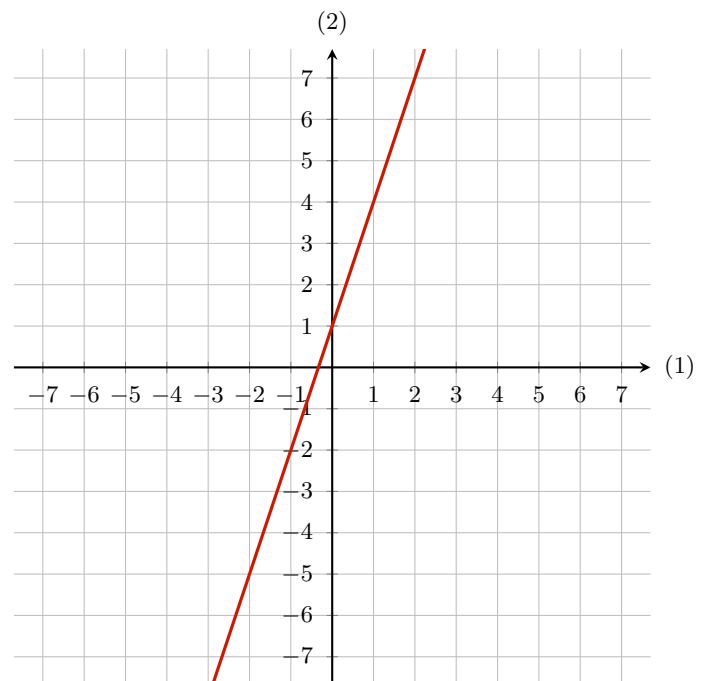
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

1088 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1089 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1090 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

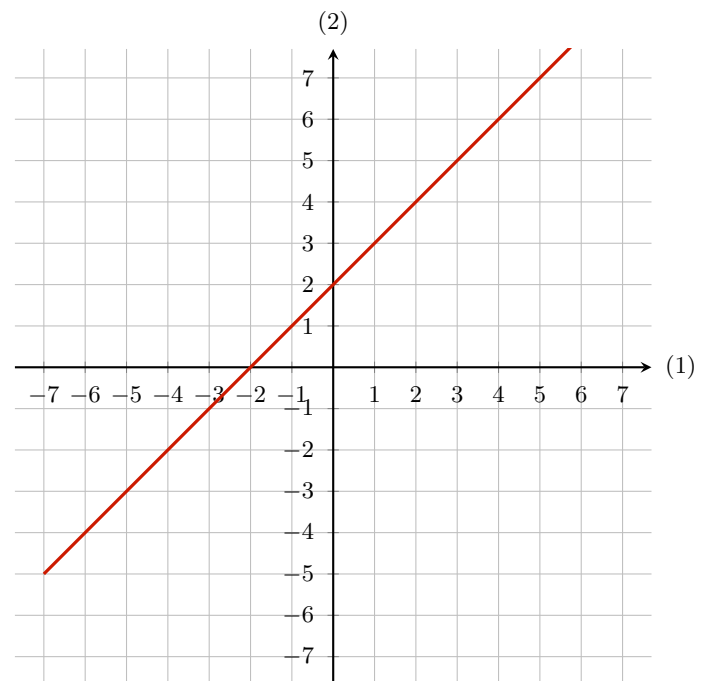
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1091 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1092 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1093 En lineær funktion er givet ved

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

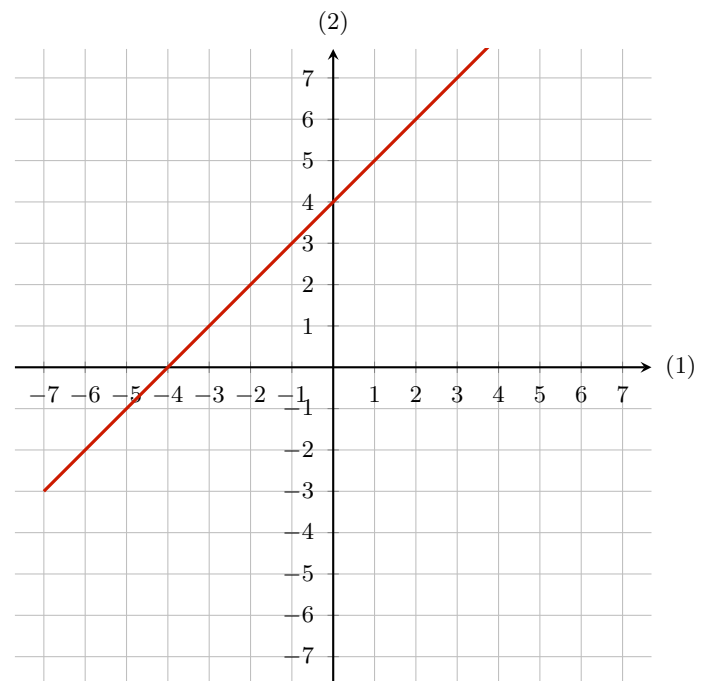
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1094 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1095 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



1096 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 3$$

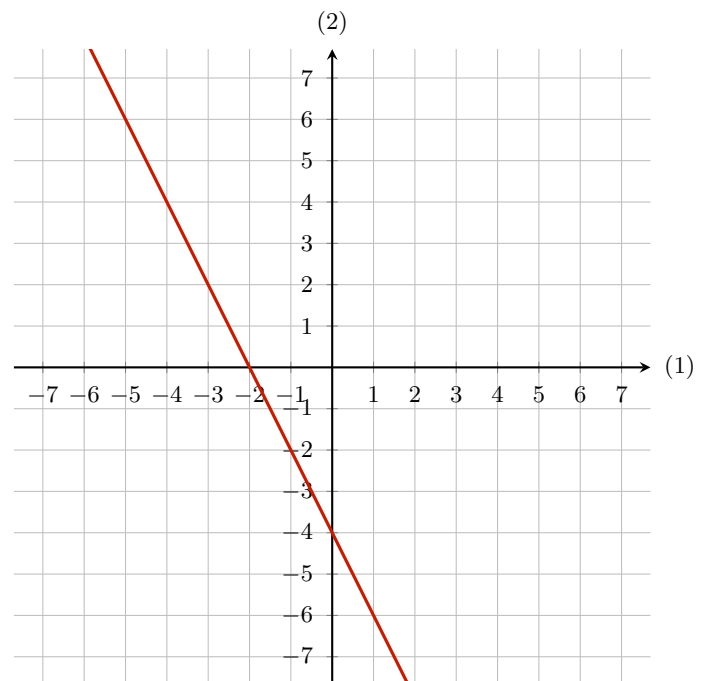
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1097 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1098 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .



1099 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 3$$

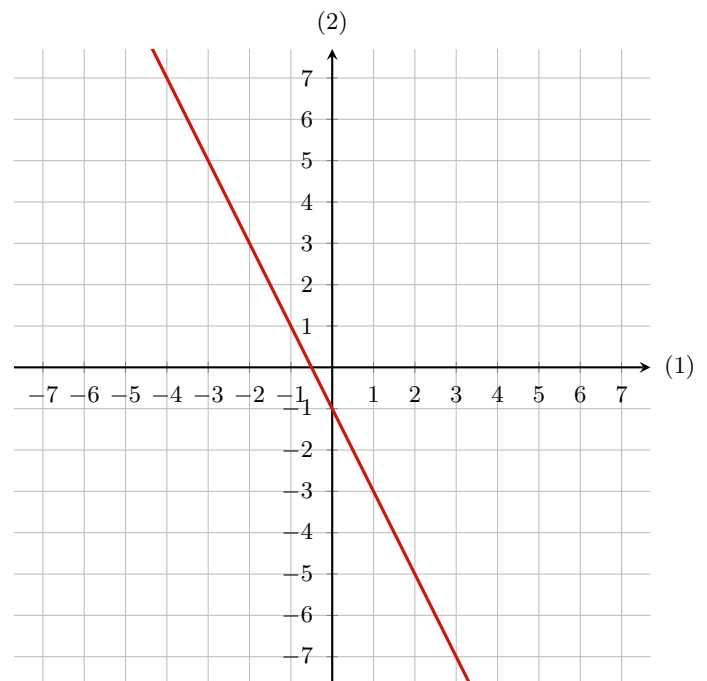
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1100 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1101 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .



1102 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 3x$$

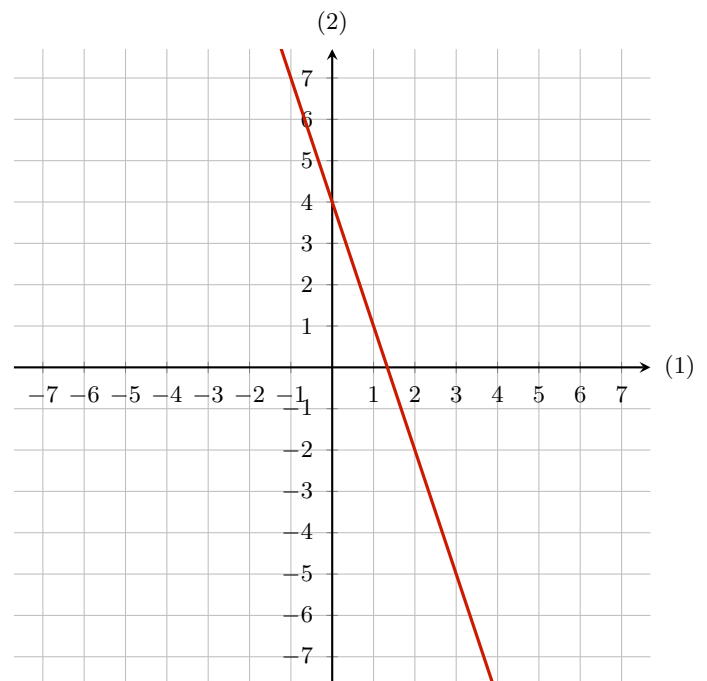
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

1103 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1104 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1105 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

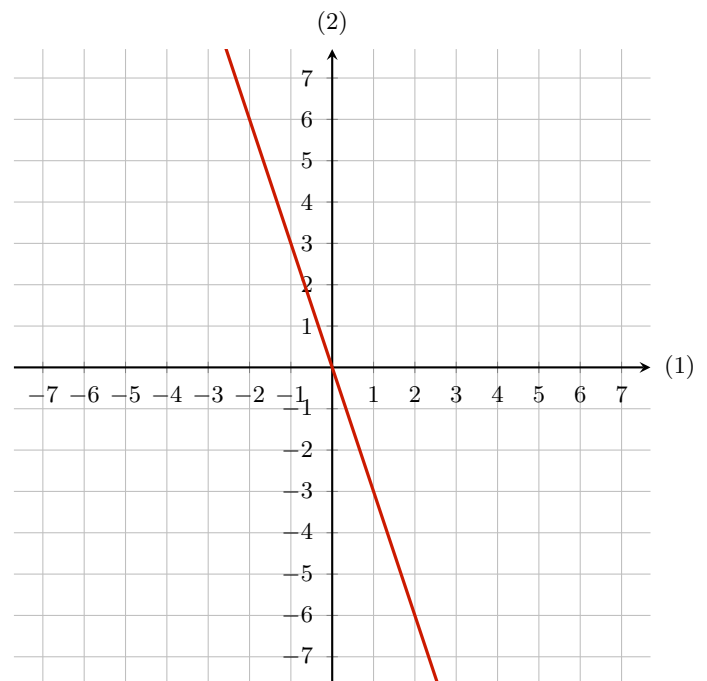
1106 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1107 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .







# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1108 En lineær funktion er givet ved

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

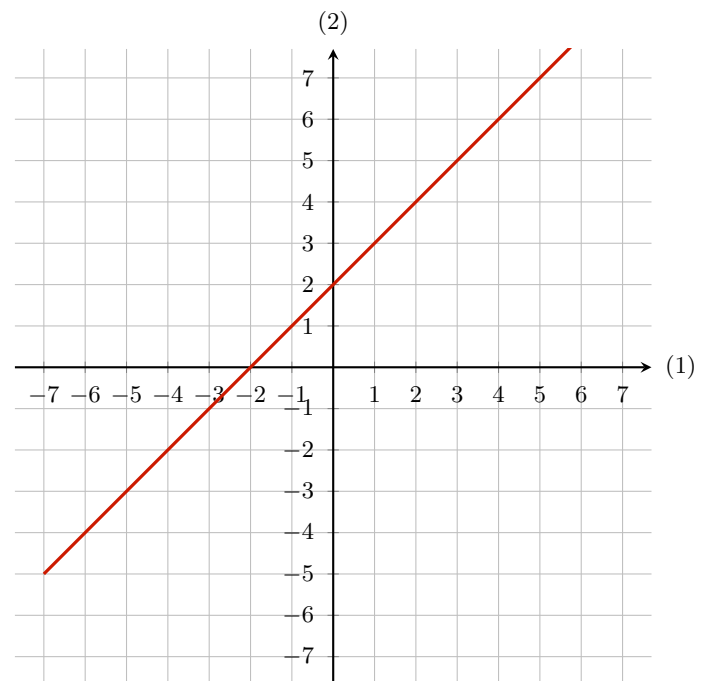
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1109 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1110 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1111 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

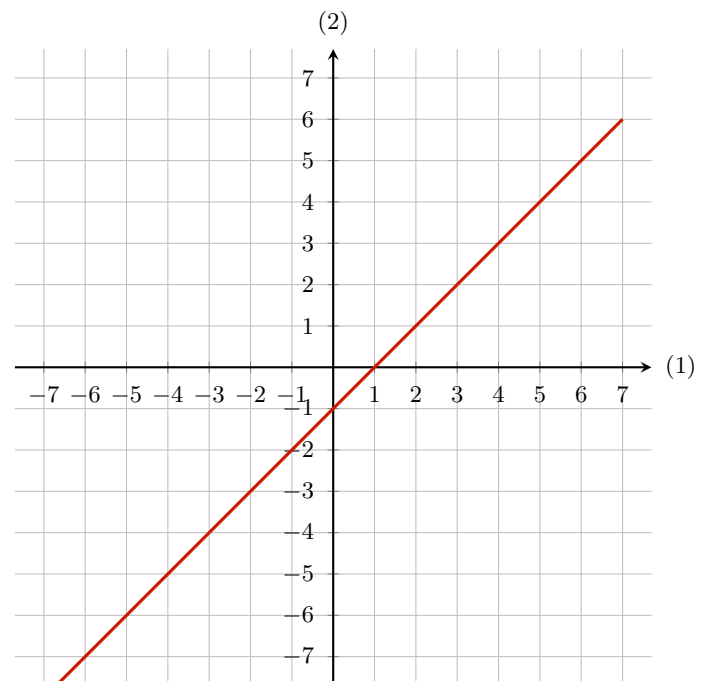
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1112 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1113 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1114 En lineær funktion er givet ved

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

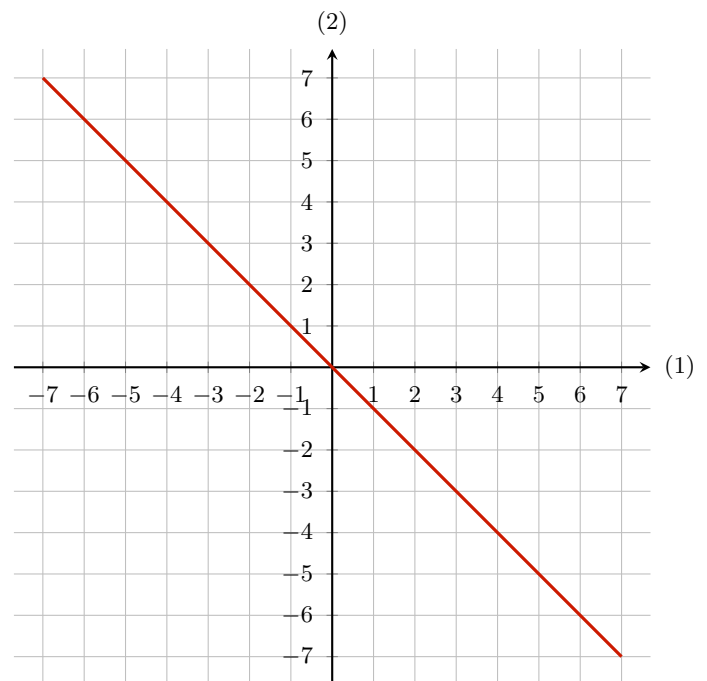
- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1115 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1116 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1117 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

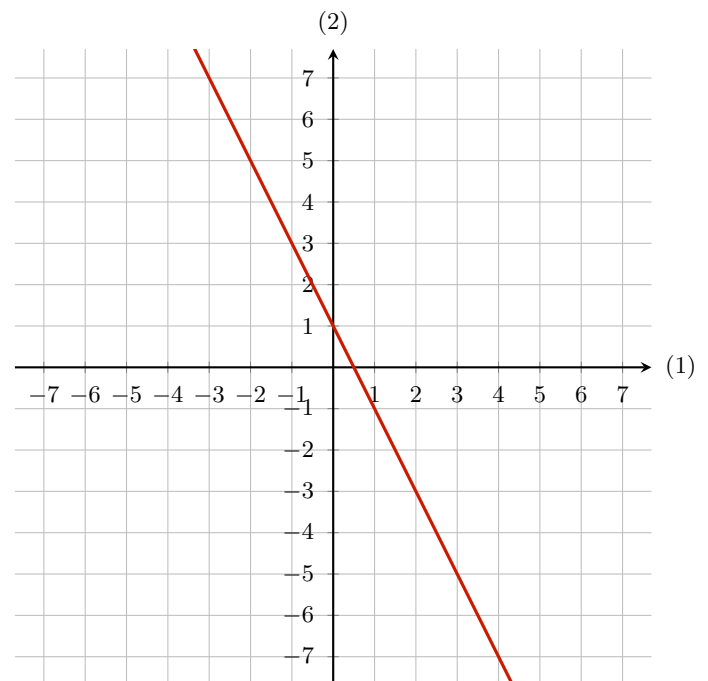
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1118 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1119 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1120 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

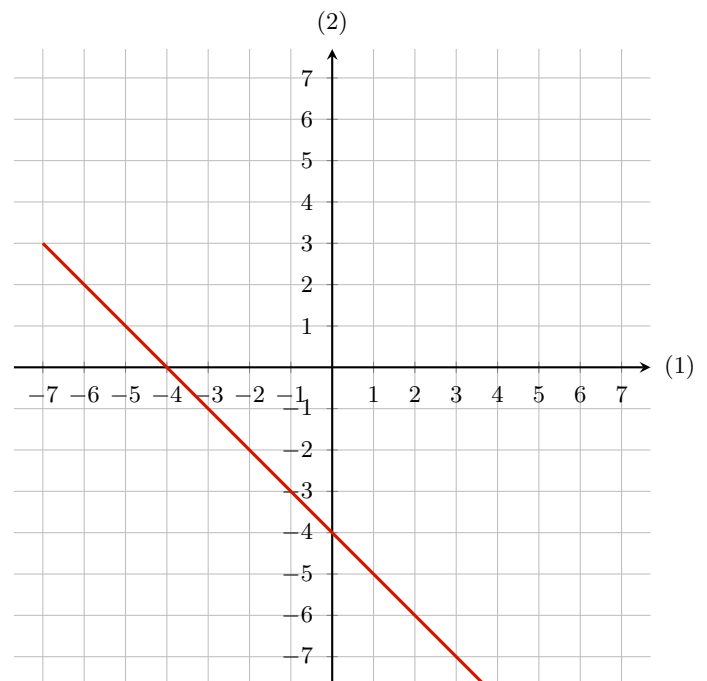
1121 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

1122 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1123 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

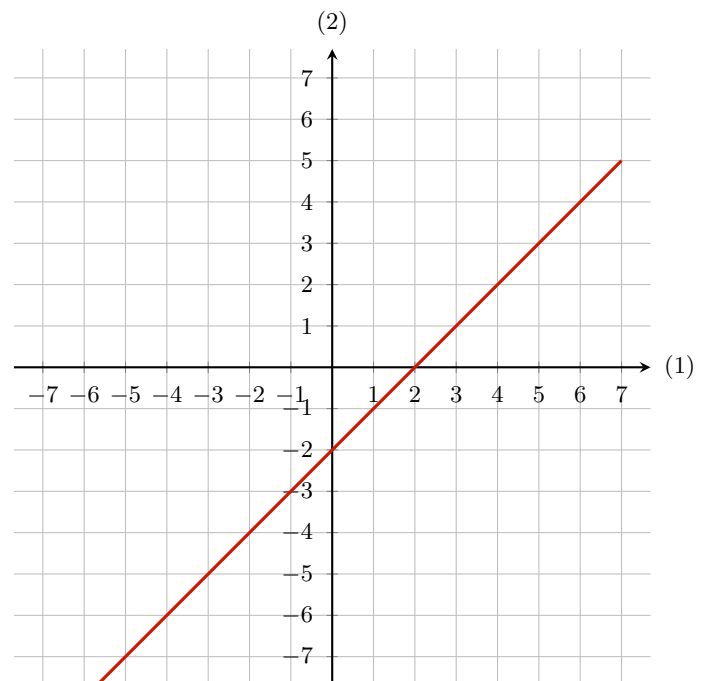
1124 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1125 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1126 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

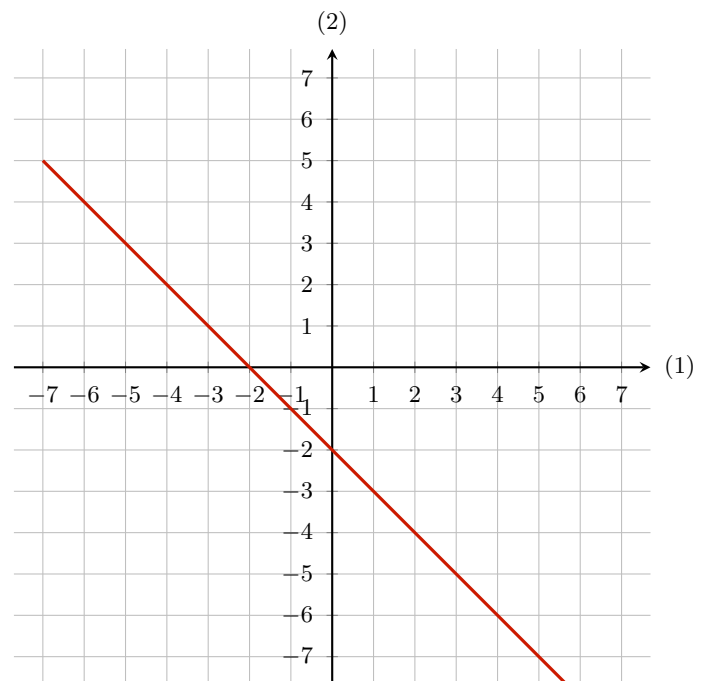
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1127 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1128 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



1129 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

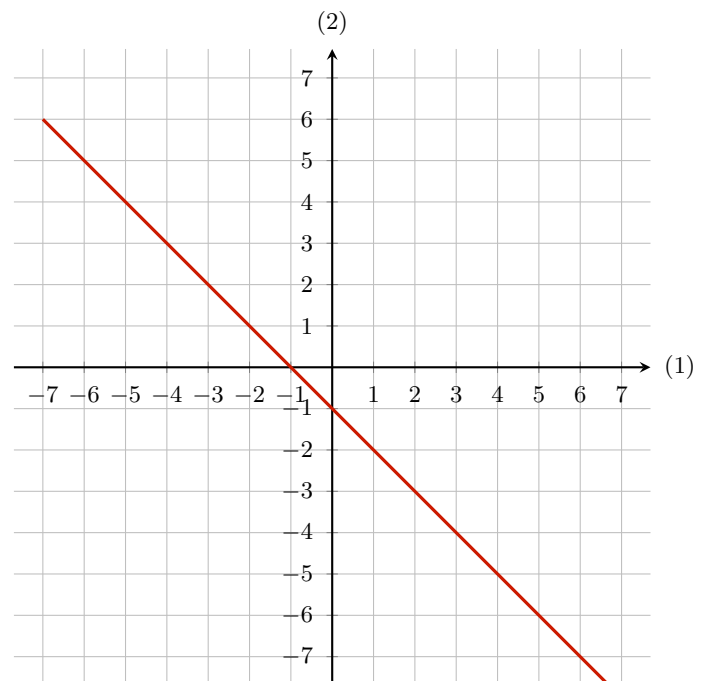
- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1130 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1131 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1132 En lineær funktion er givet ved

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

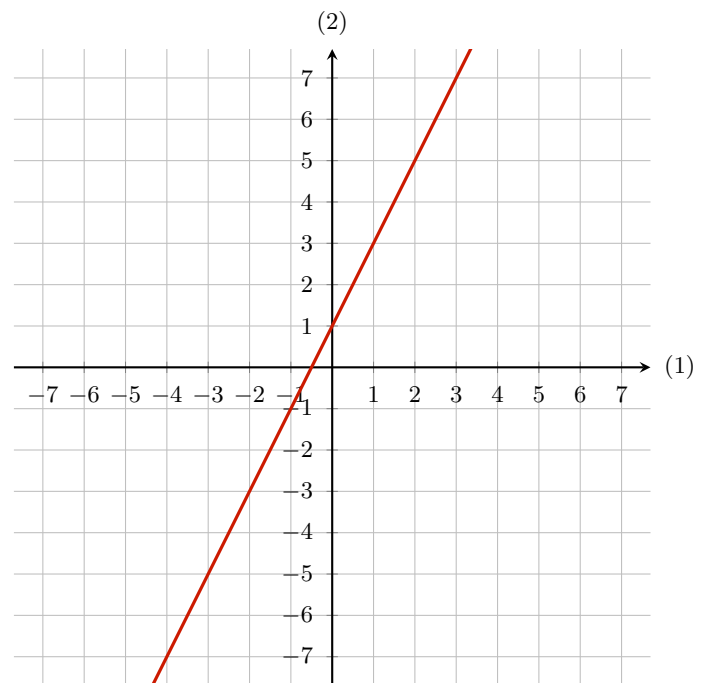
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1133 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1134 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



1135 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

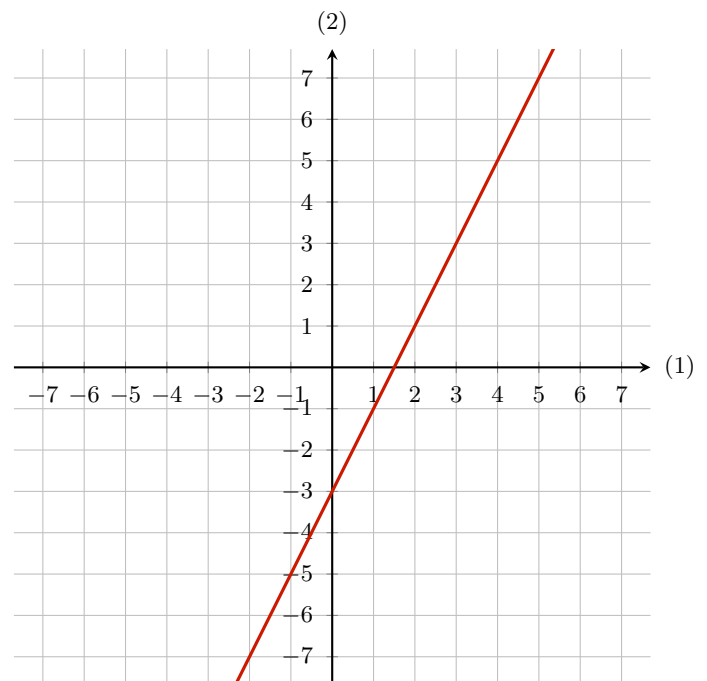
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1136 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1137 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



1138 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

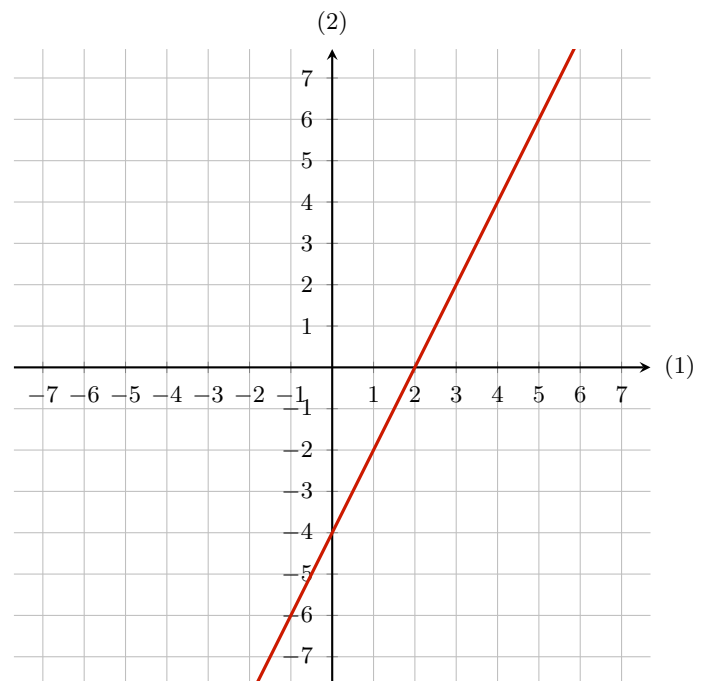
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1139 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 4$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1140 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1141 En lineær funktion er givet ved

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

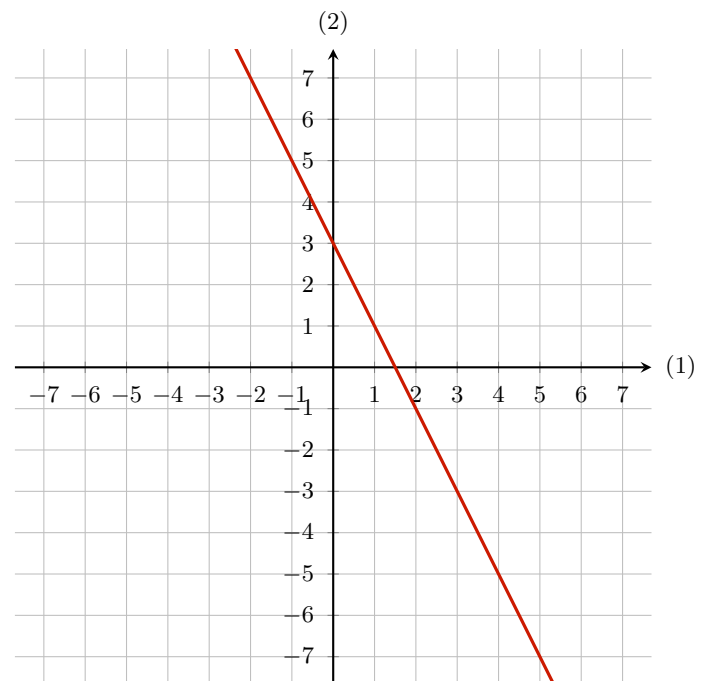
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1142 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1143 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1144 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

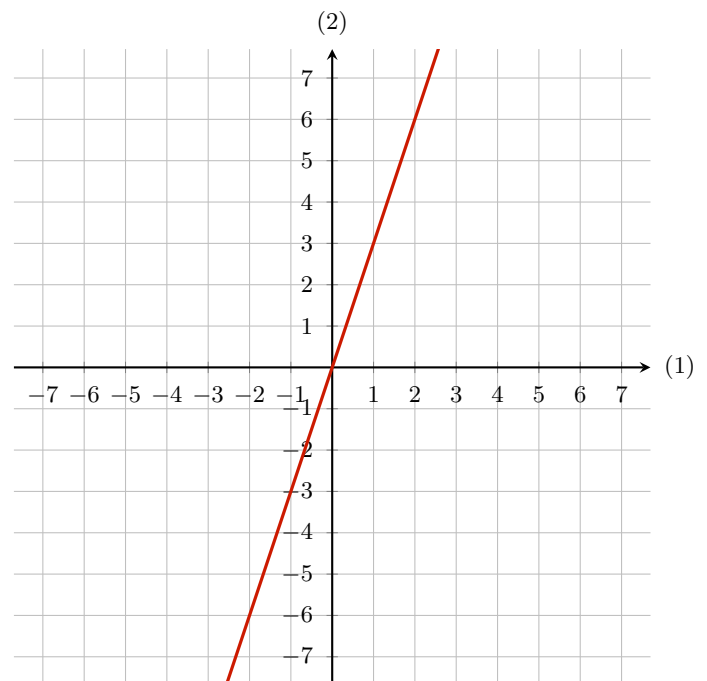
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1145 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1146 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1147 En lineær funktion er givet ved

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

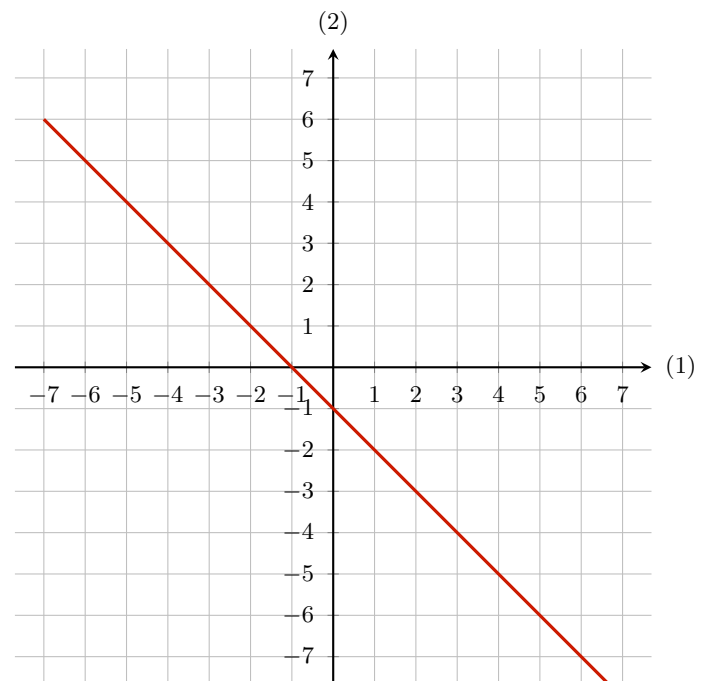
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

1148 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1149 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1150 En lineær funktion er givet ved

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

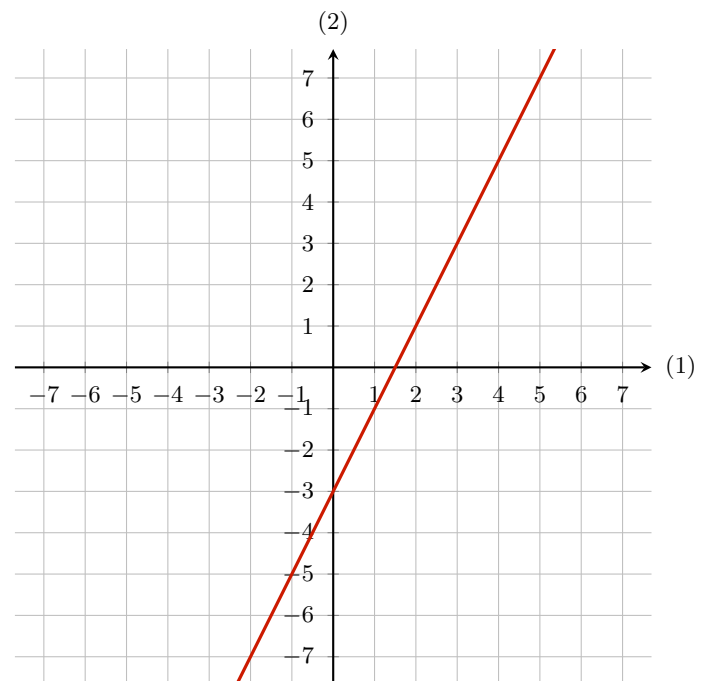
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1151 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1152 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



1153 En lineær funktion er givet ved

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

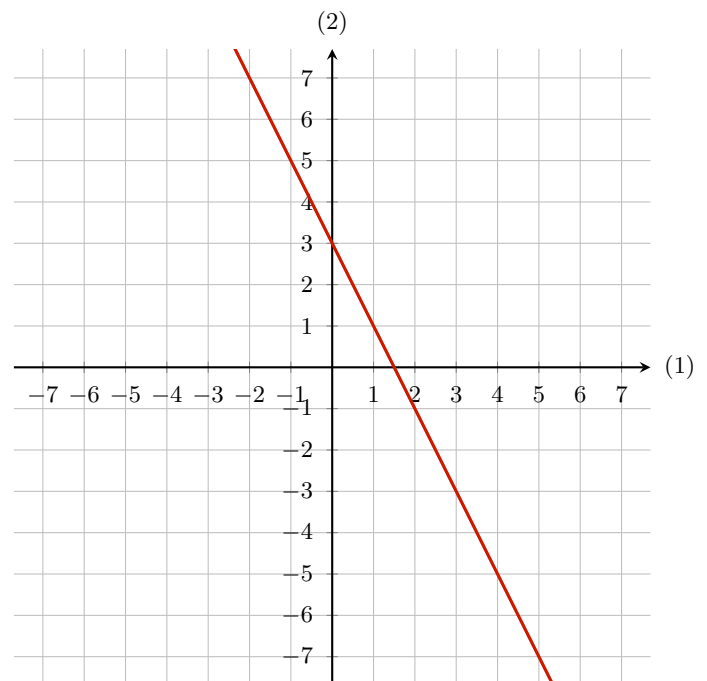
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1154 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

1155 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





1156 En lineær funktion er givet ved

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

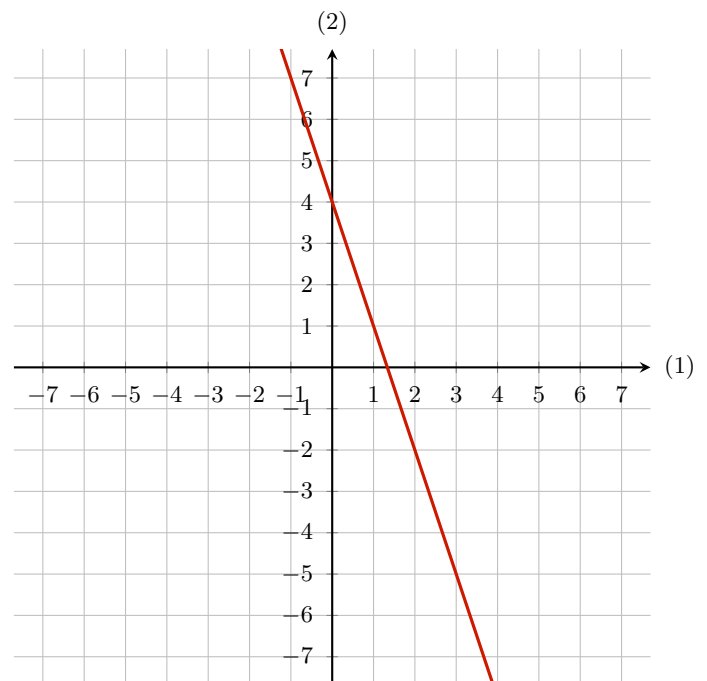
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1157 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1158 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



1159 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

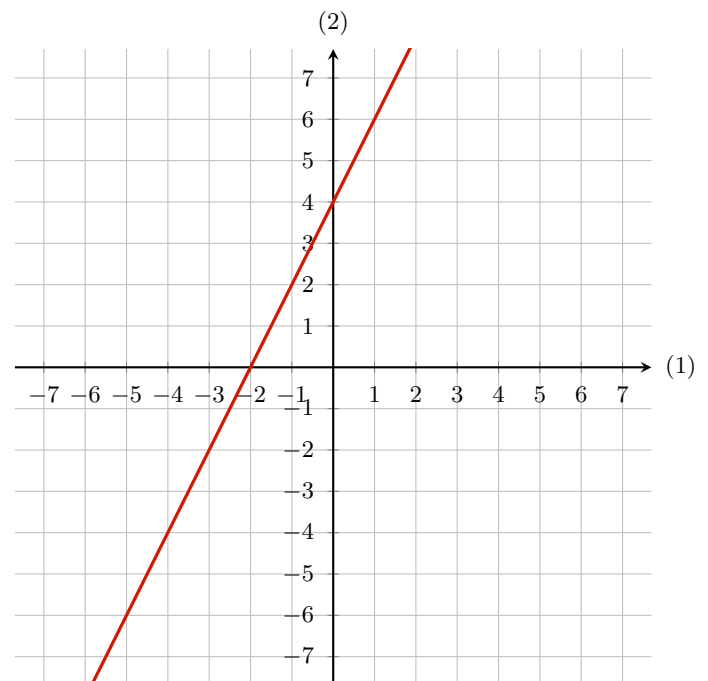
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1160 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1161 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



1162 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

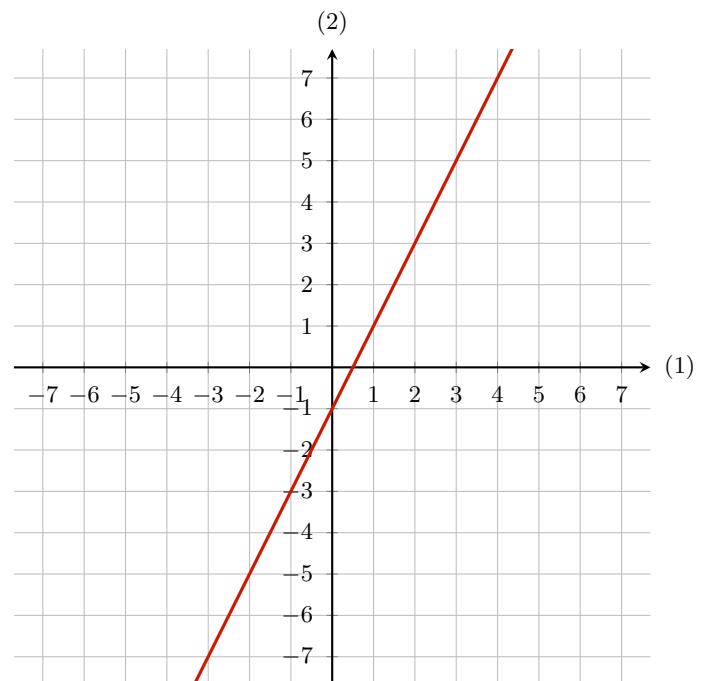
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1163 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1164 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



1165 En lineær funktion er givet ved

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

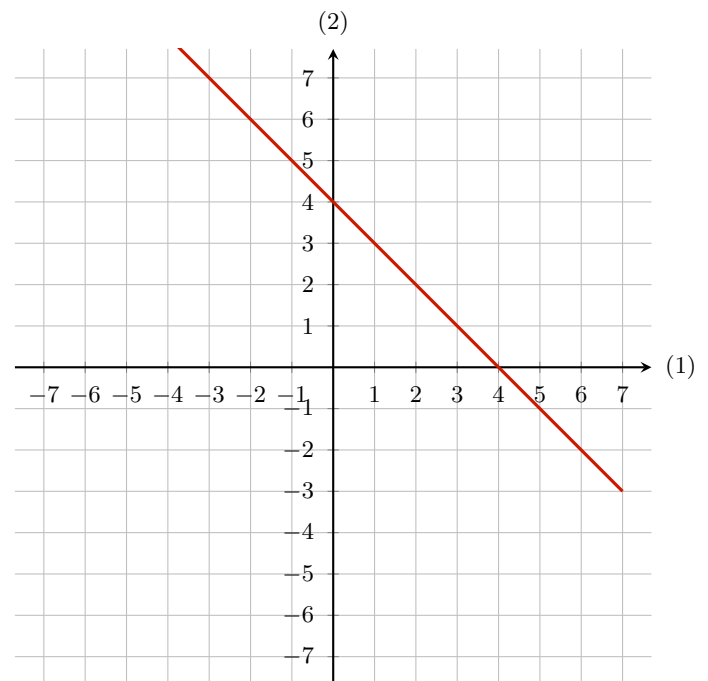
- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1166 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1167 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



1168 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

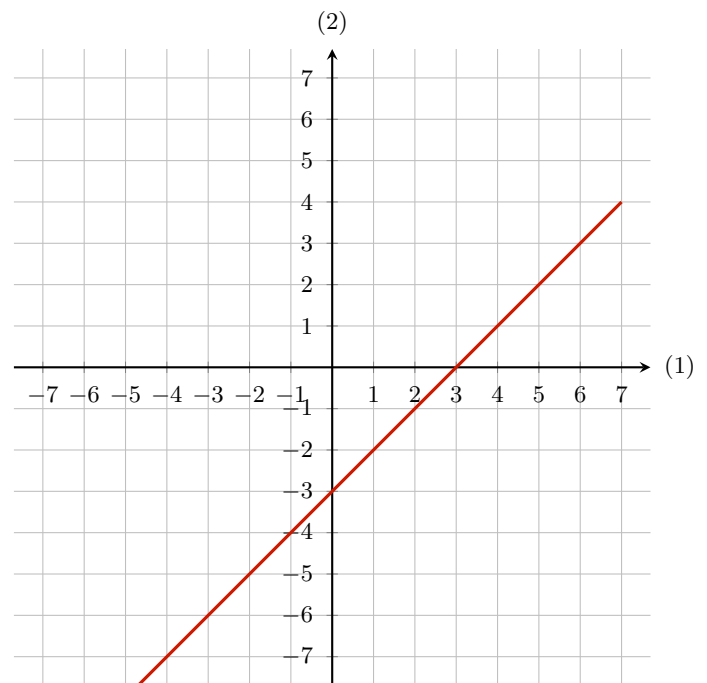
1169 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1170 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





1171 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

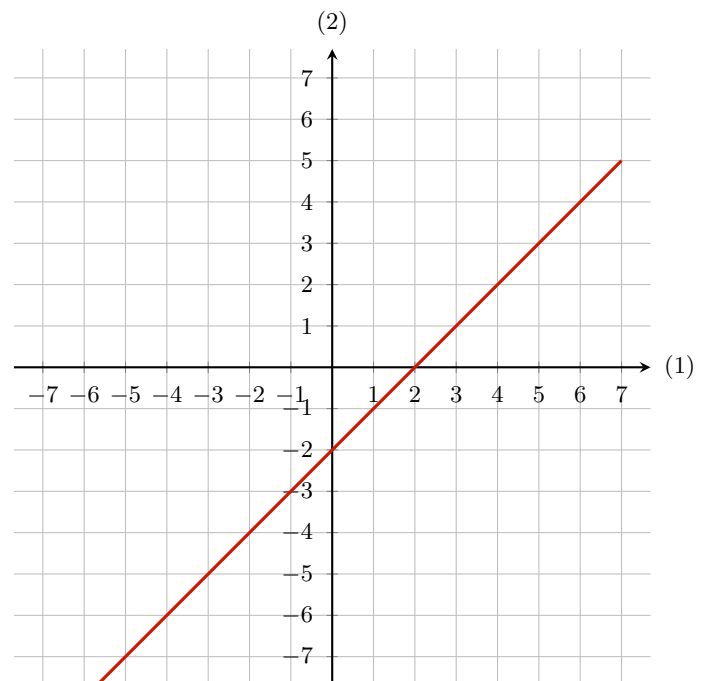
1172 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1173 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1174 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

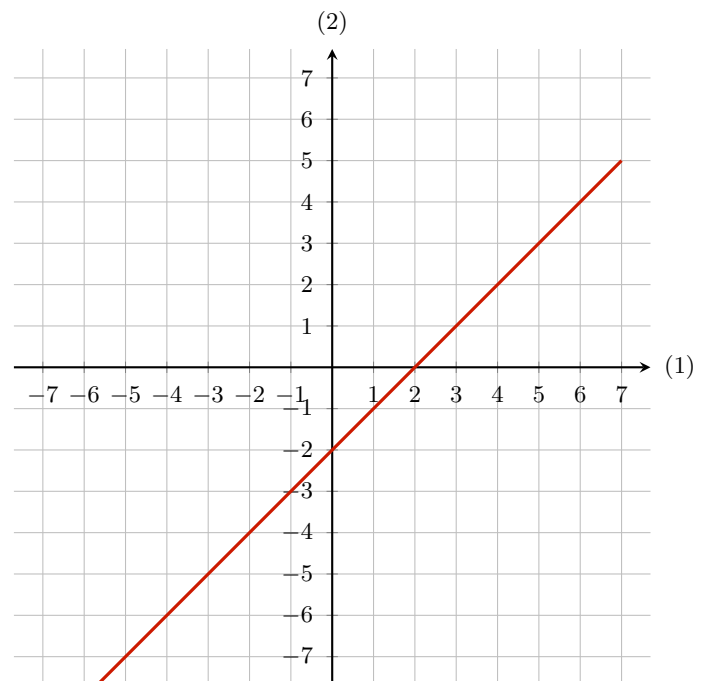
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1175 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1176 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



1177 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

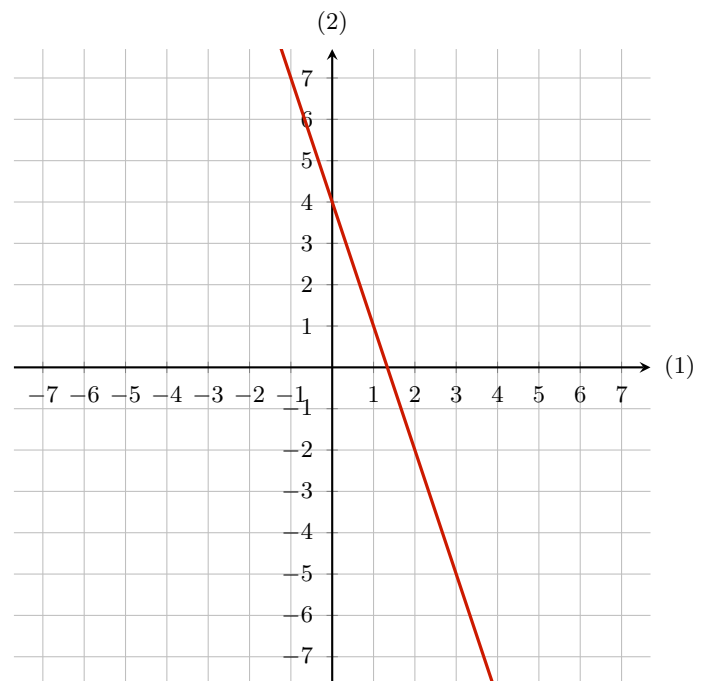
- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1178 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1179 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1180 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

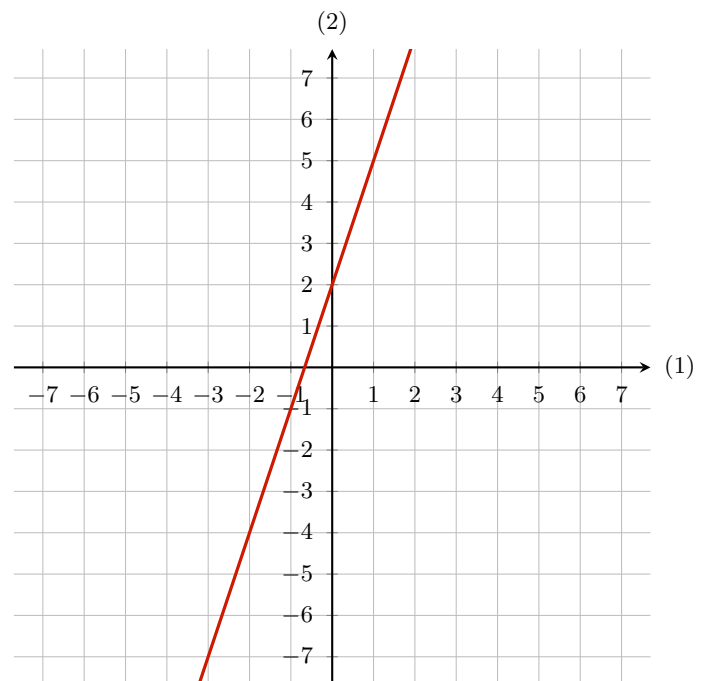
1181 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1182 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





1183 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

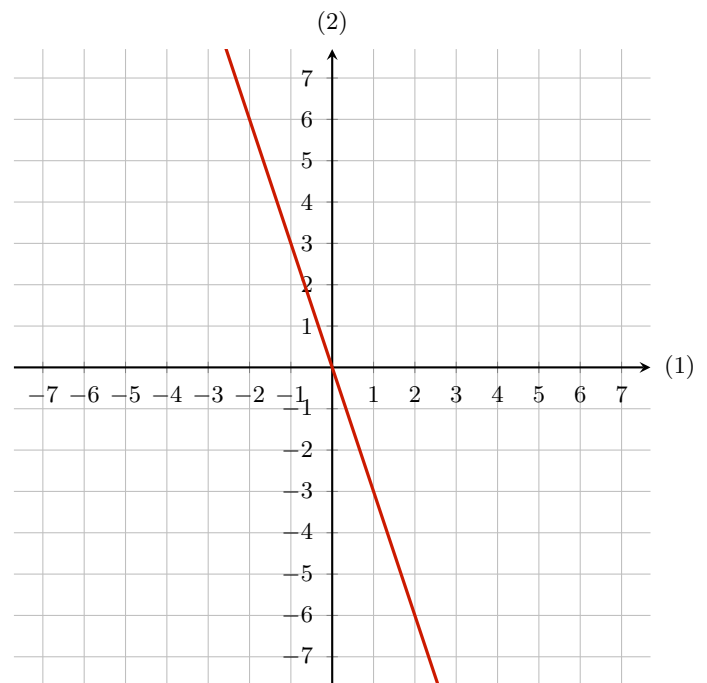
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1184 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1185 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1186 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

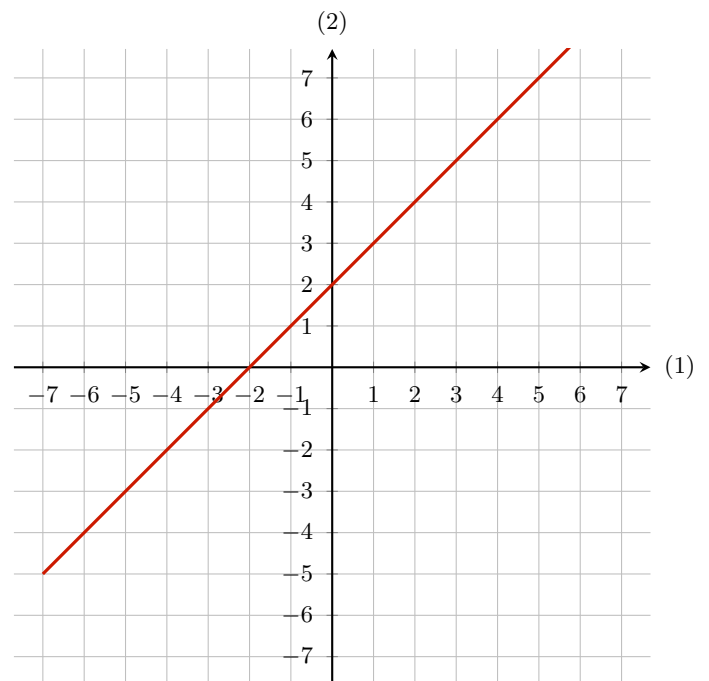
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1187 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

1188 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1189 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 4$$

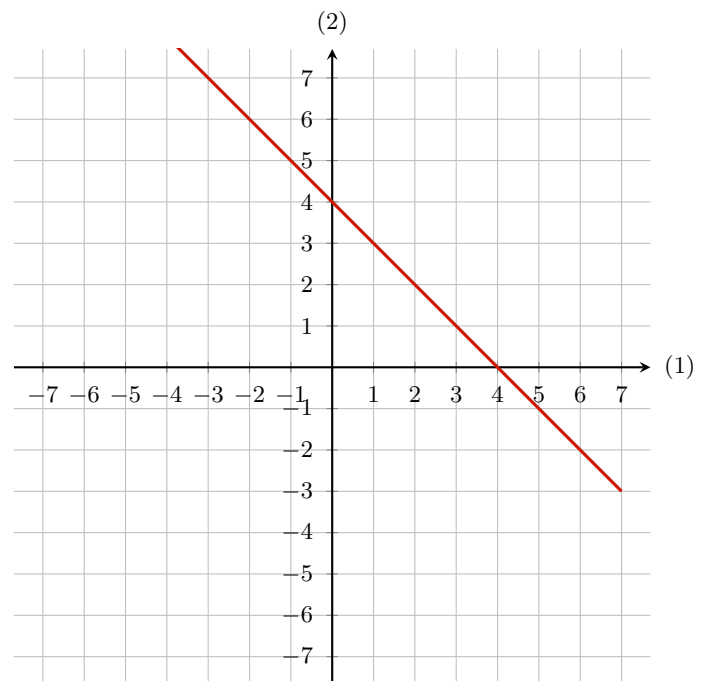
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

1190 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1191 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1192 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

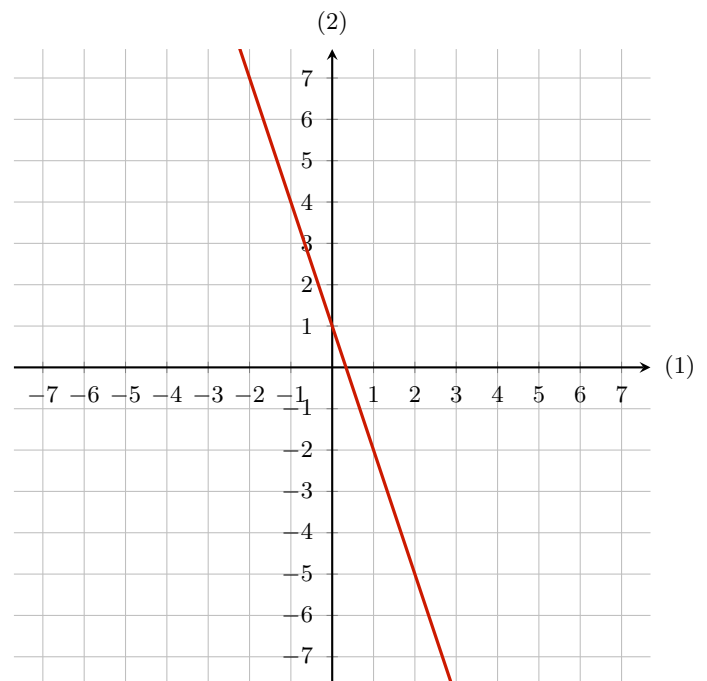
1193 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1194 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





1195 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

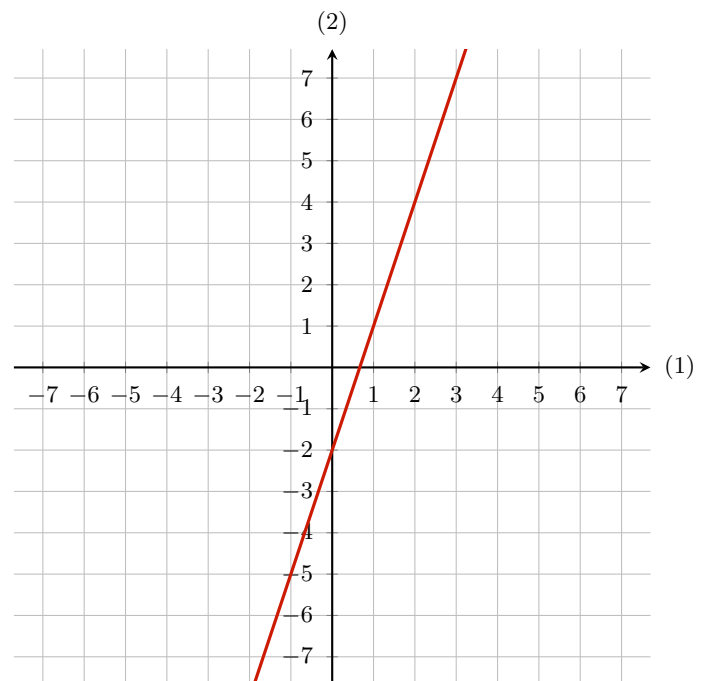
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1196 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

1197 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1198 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

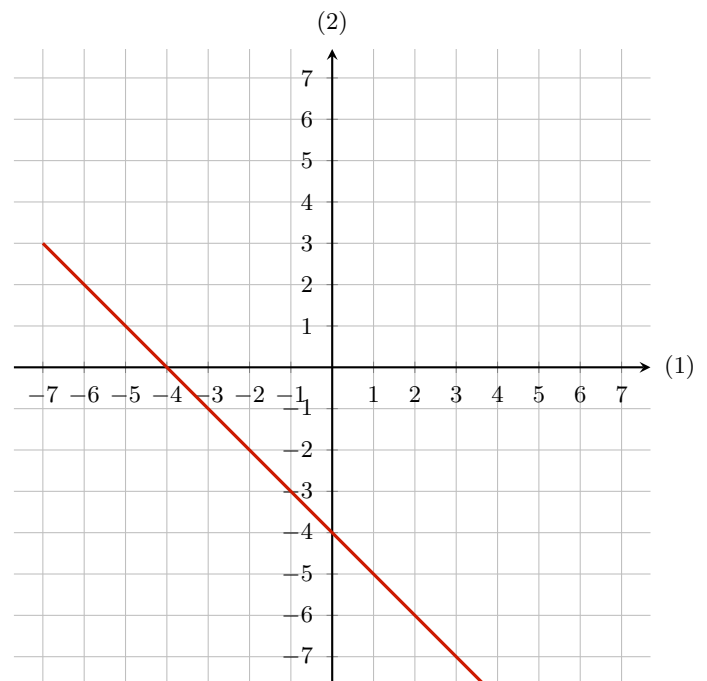
1199 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1200 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1201 En lineær funktion er givet ved

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

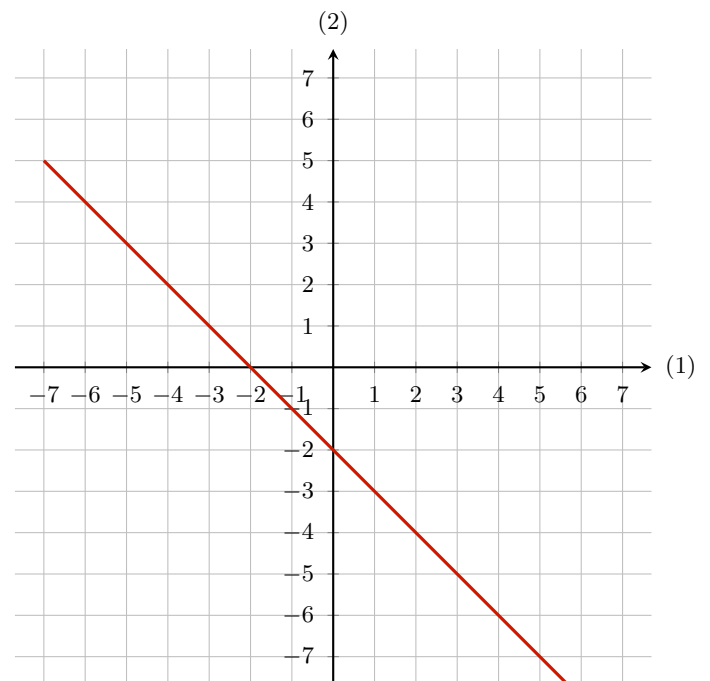
- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

1202 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1203 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1204 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

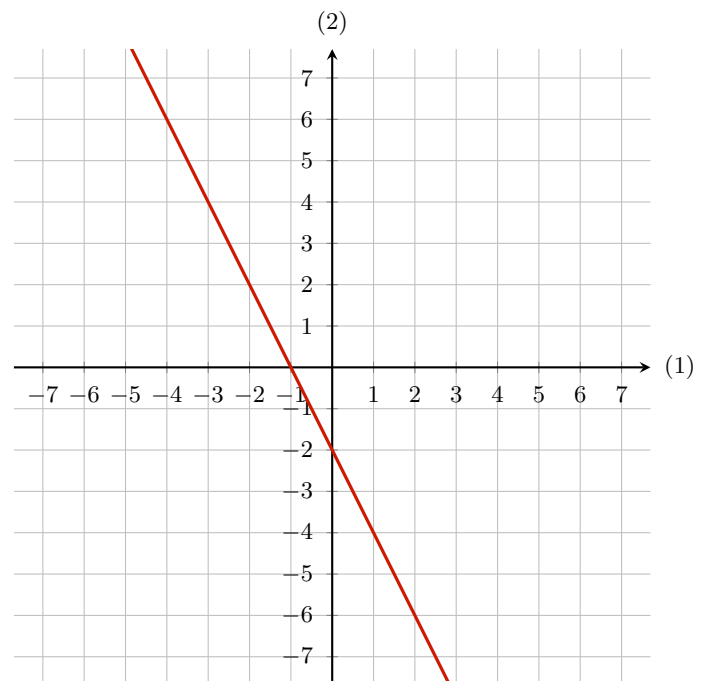
1205 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1206 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1207 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

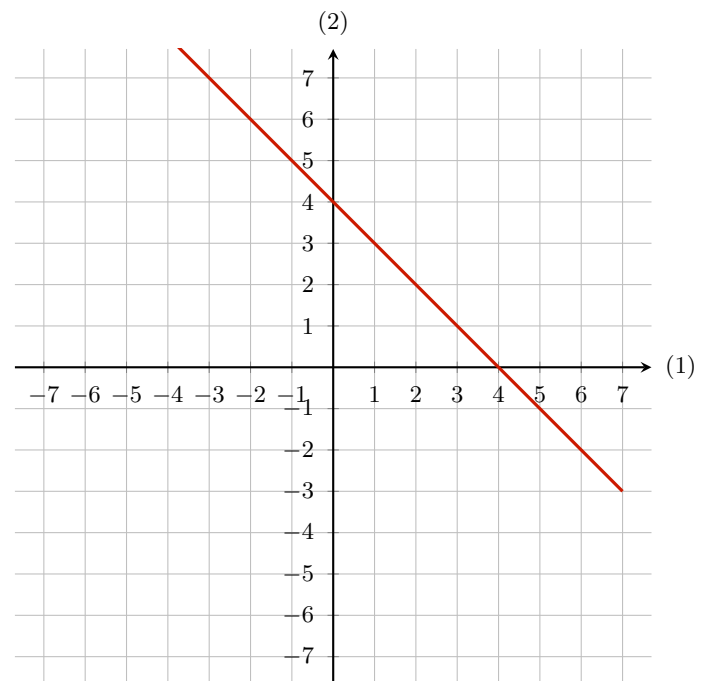
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1208 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1209 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1210 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

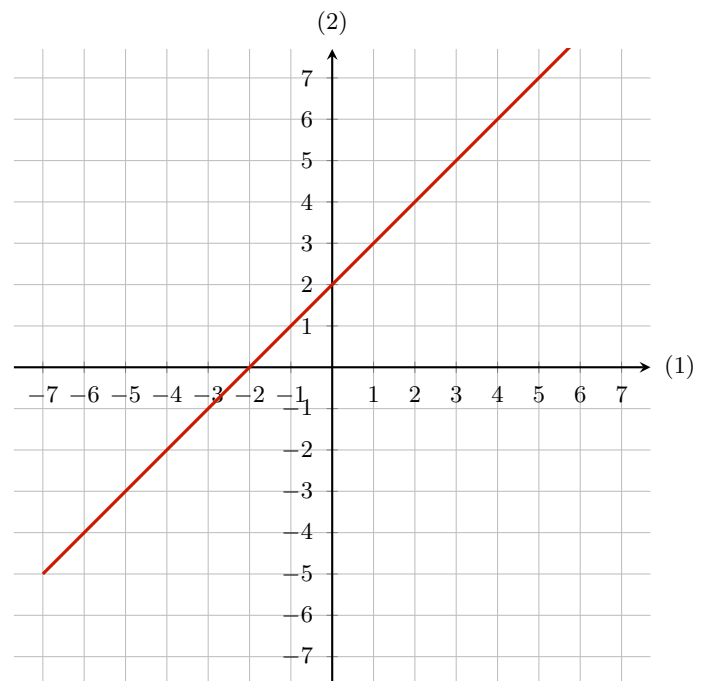
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1211 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1212 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



1213 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

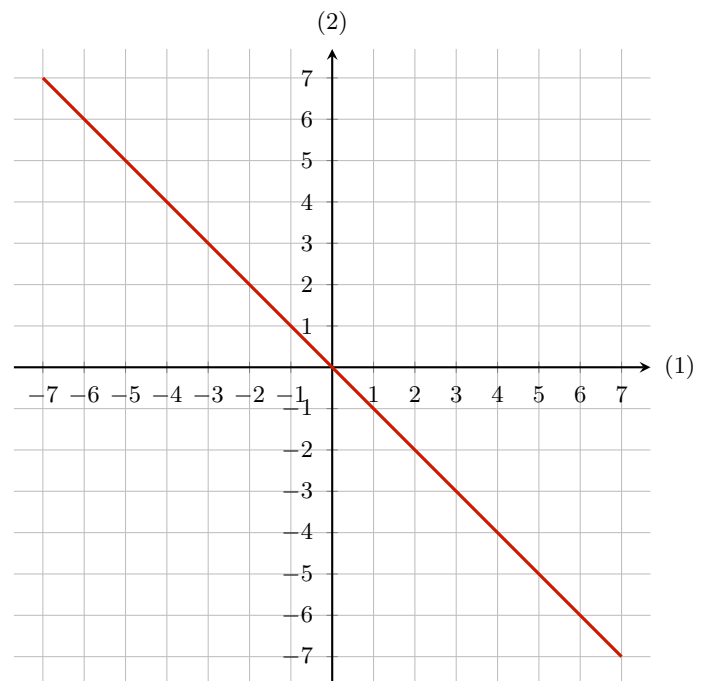
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1214 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1215 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1216 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

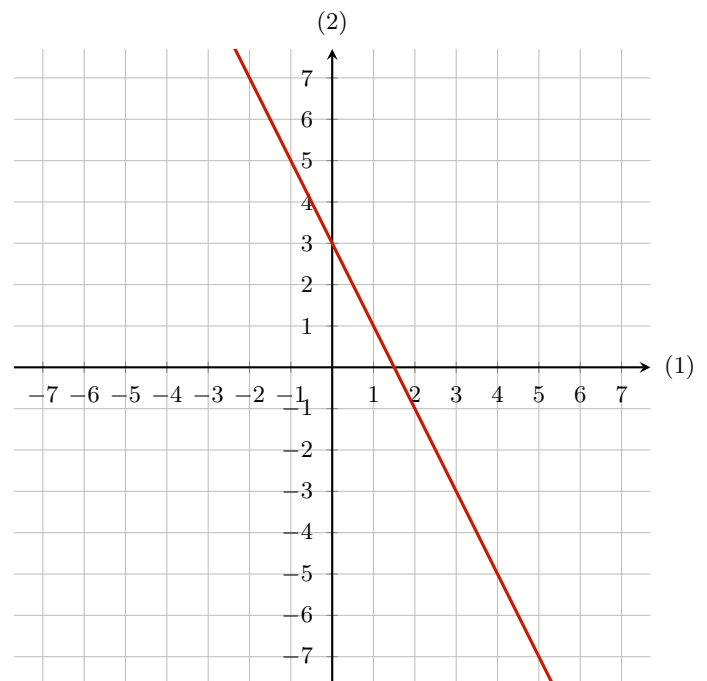
- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1217 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1218 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1219 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 4$$

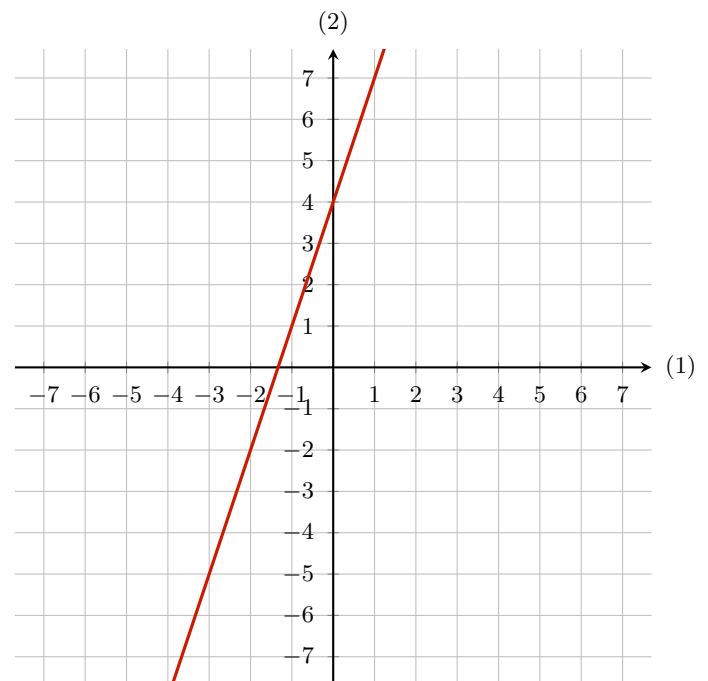
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1220 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1221 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1222 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

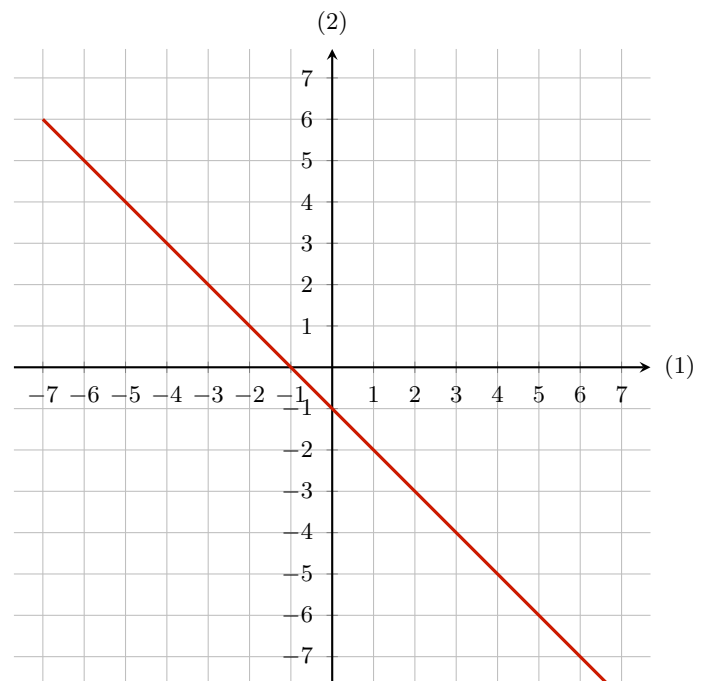
1223 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1224 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1225 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 + 3x$$

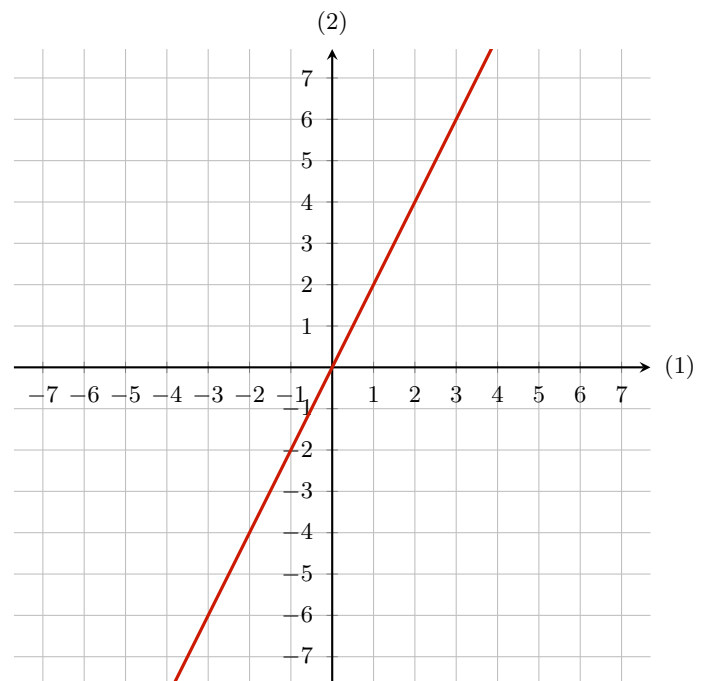
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1226 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1227 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





1228 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 4$$

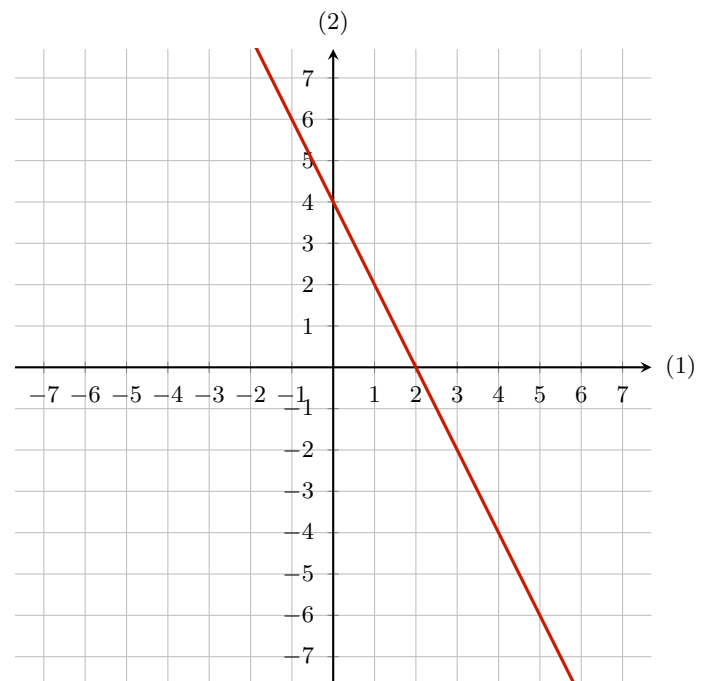
- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1229 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1230 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1231 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

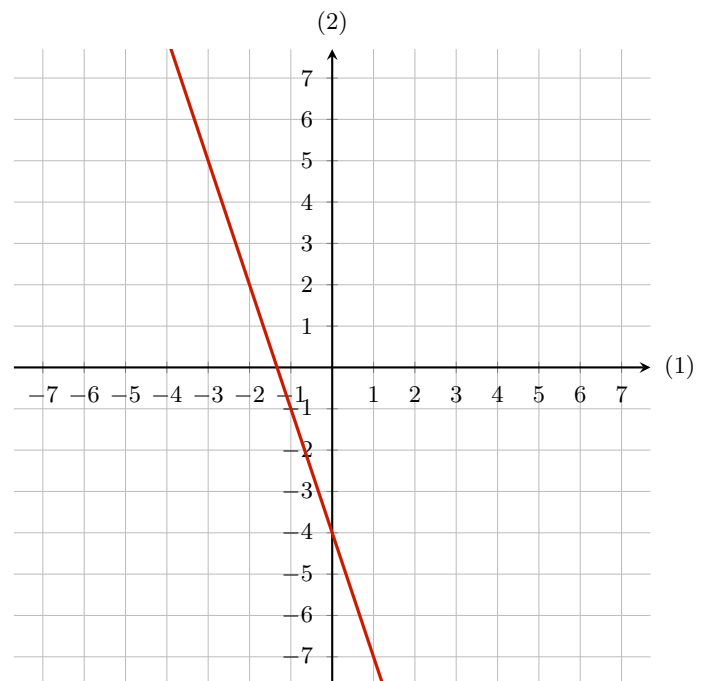
1232 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1233 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1234 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

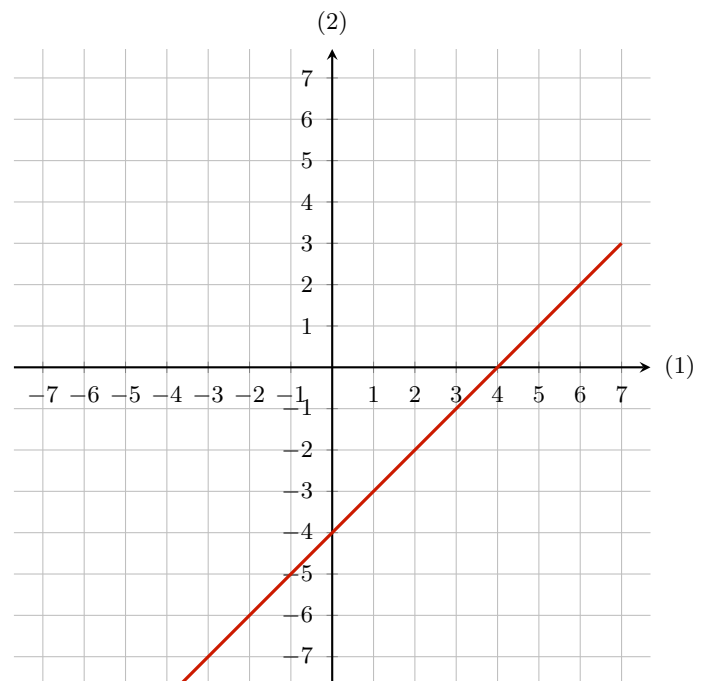
1235 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1236 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1237 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

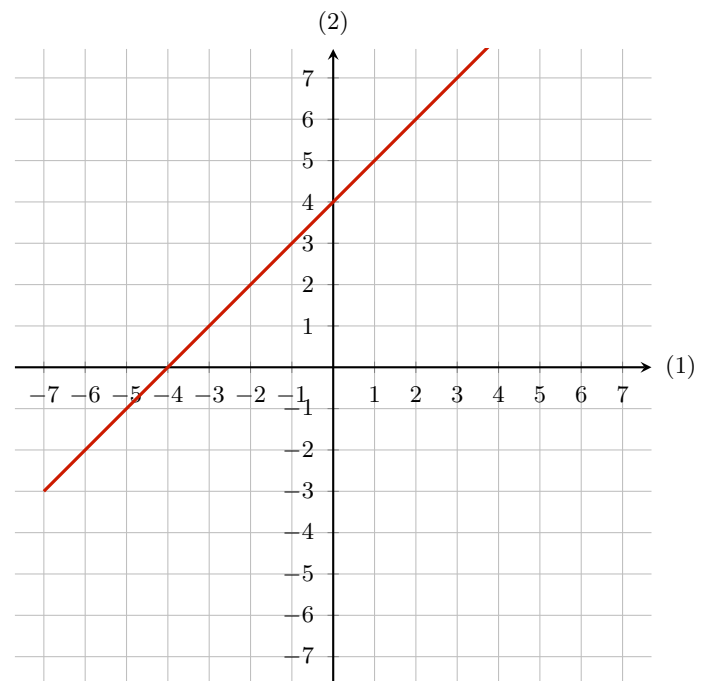
- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1238 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1239 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



1240 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

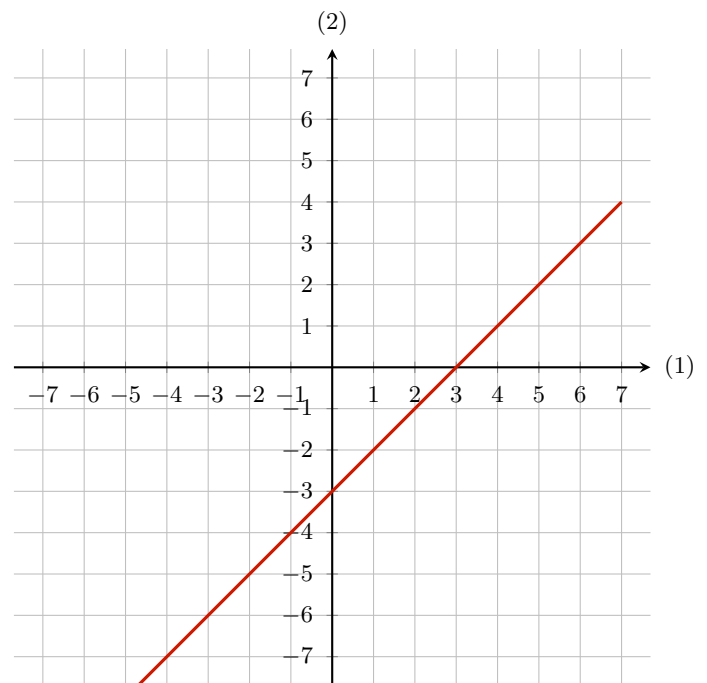
1241 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1242 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





1243 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

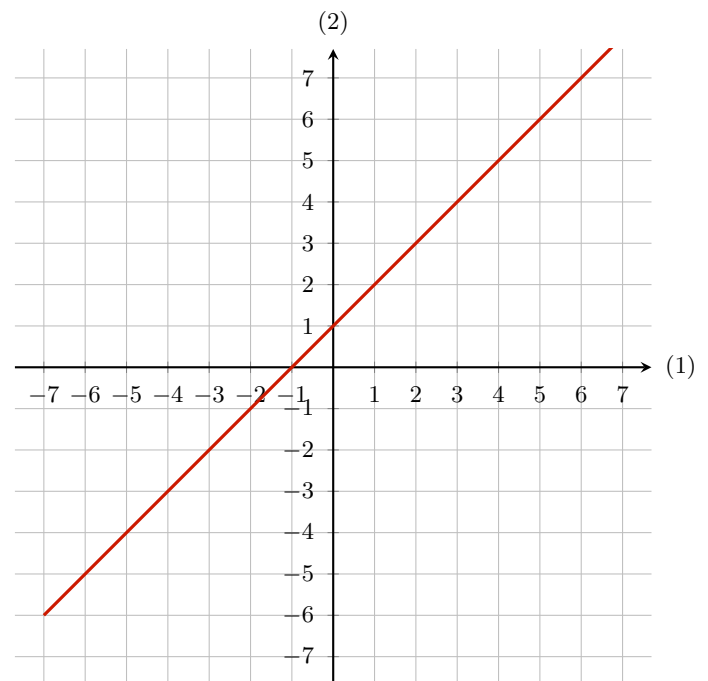
- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1244 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1245 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1246 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

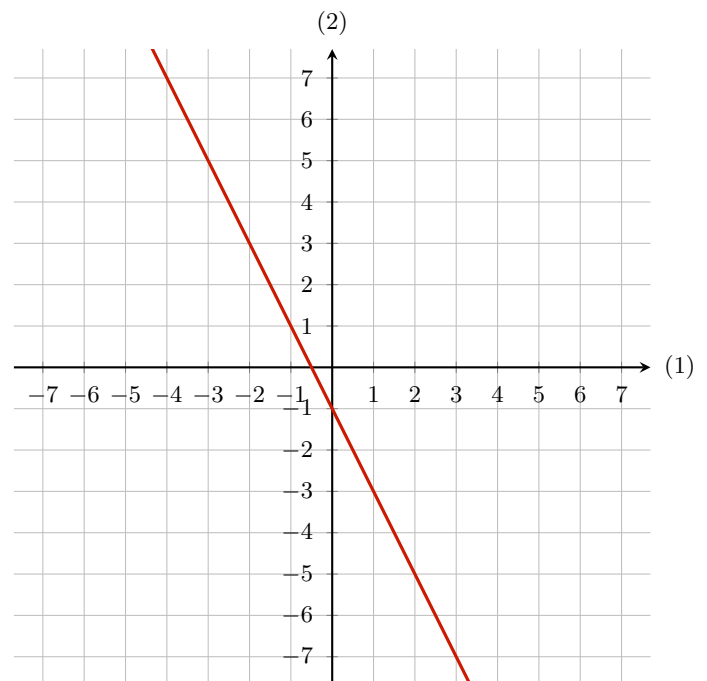
1247 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1248 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





1249 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

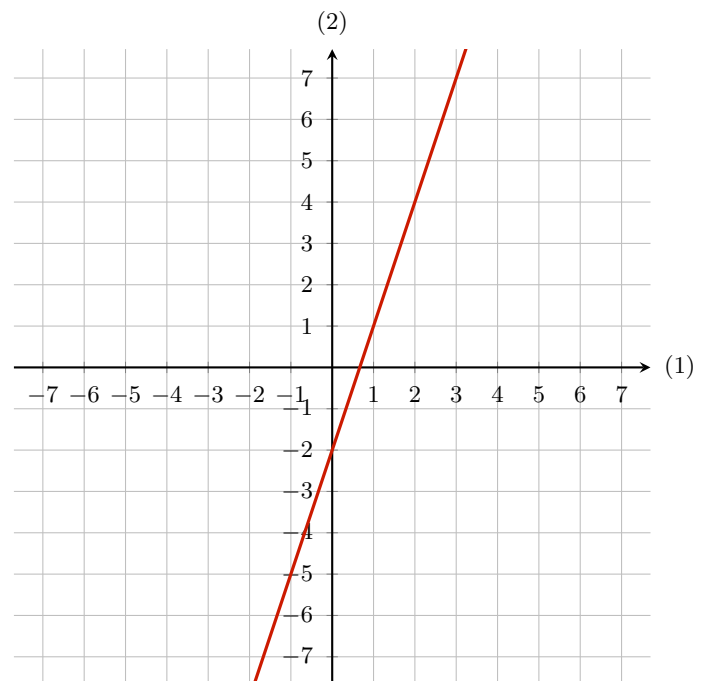
1250 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1251 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .







# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1252 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

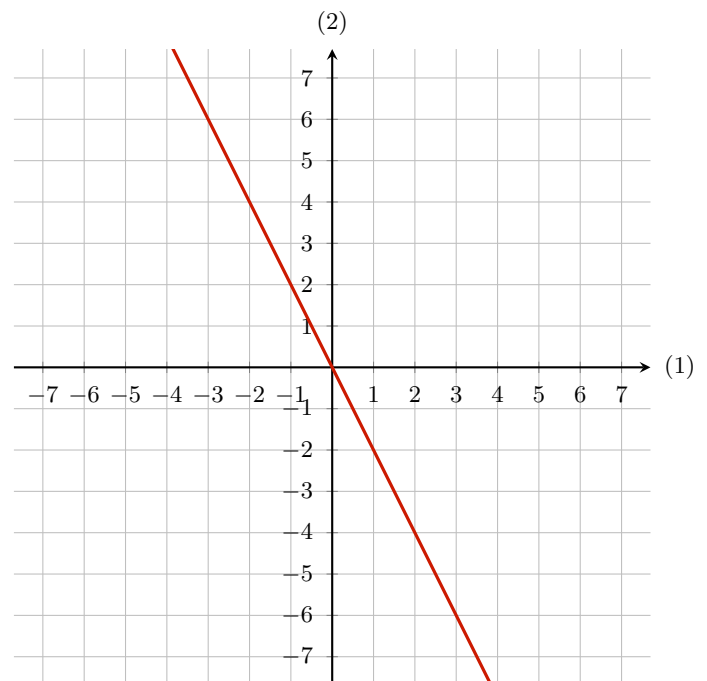
1253 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1254 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .





1255 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

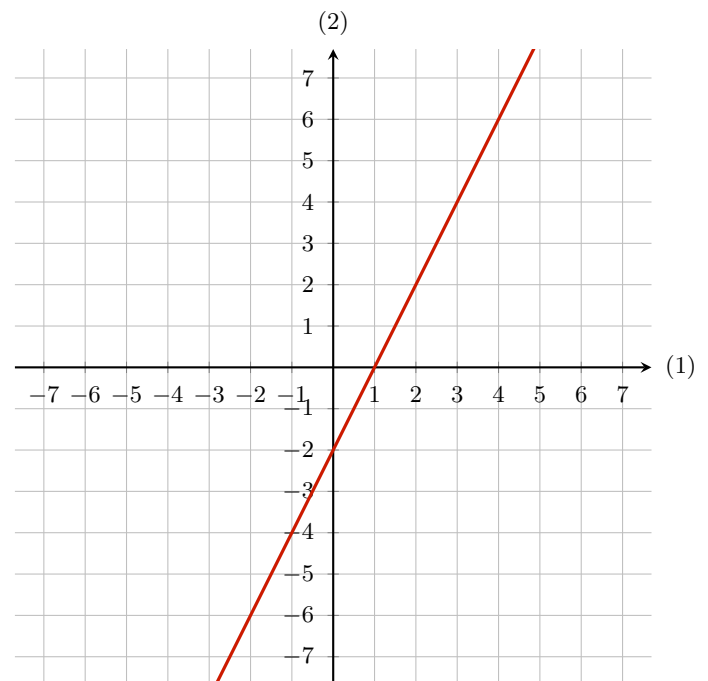
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1256 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1257 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1258 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

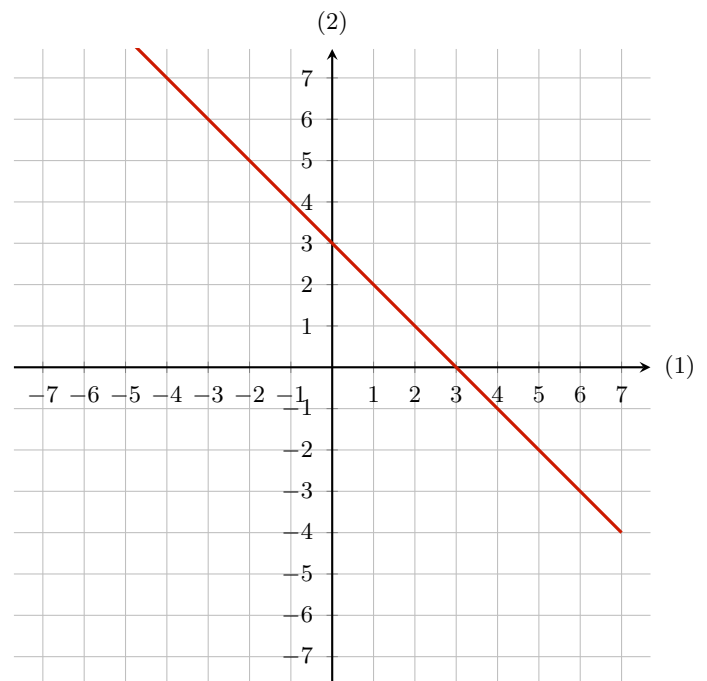
1259 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1260 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





1261 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

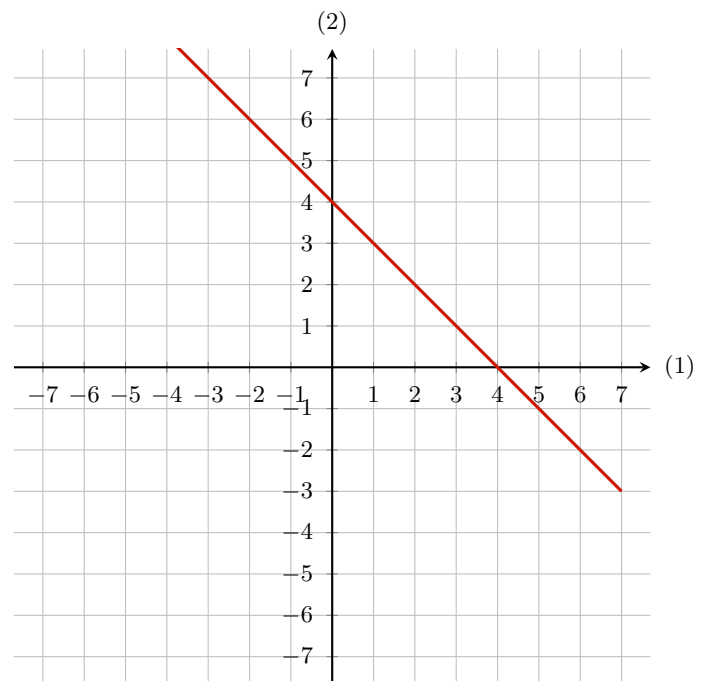
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1262 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

1263 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1264 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

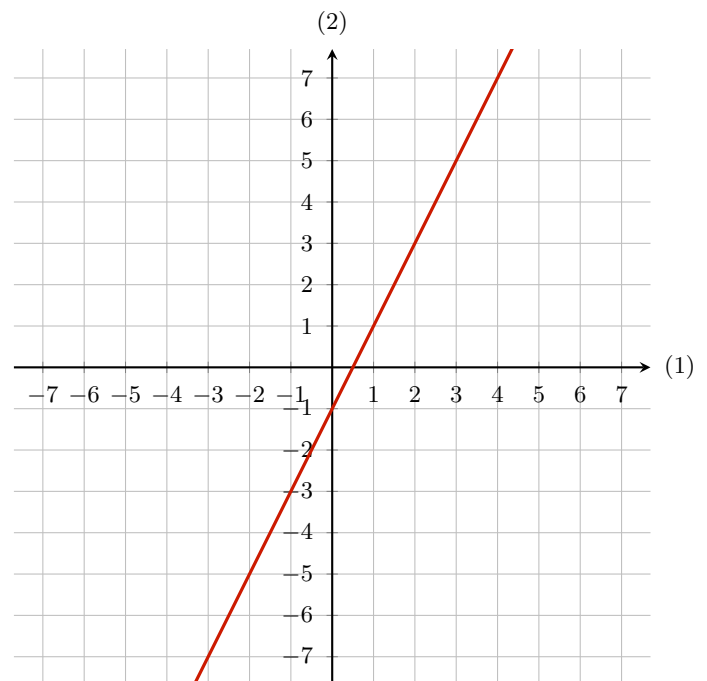
1265 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1266 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





1267 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

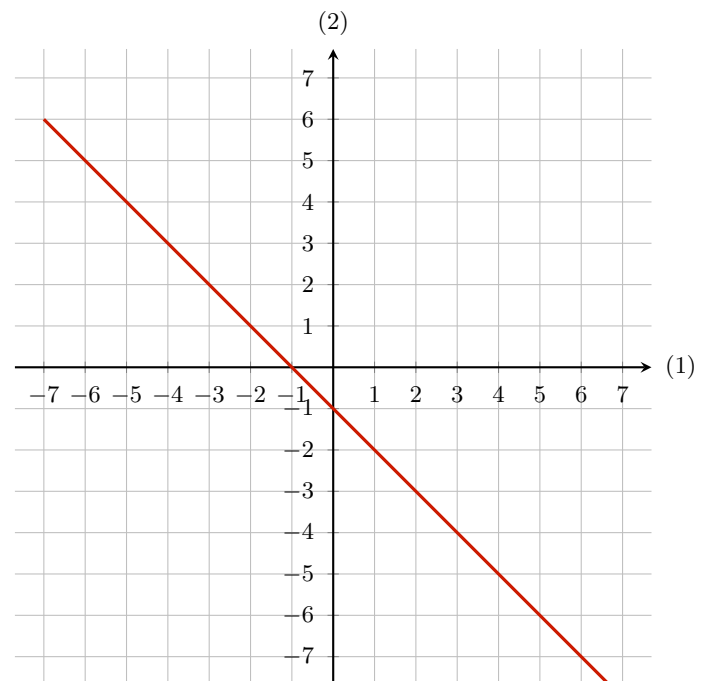
- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1268 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1269 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1270 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

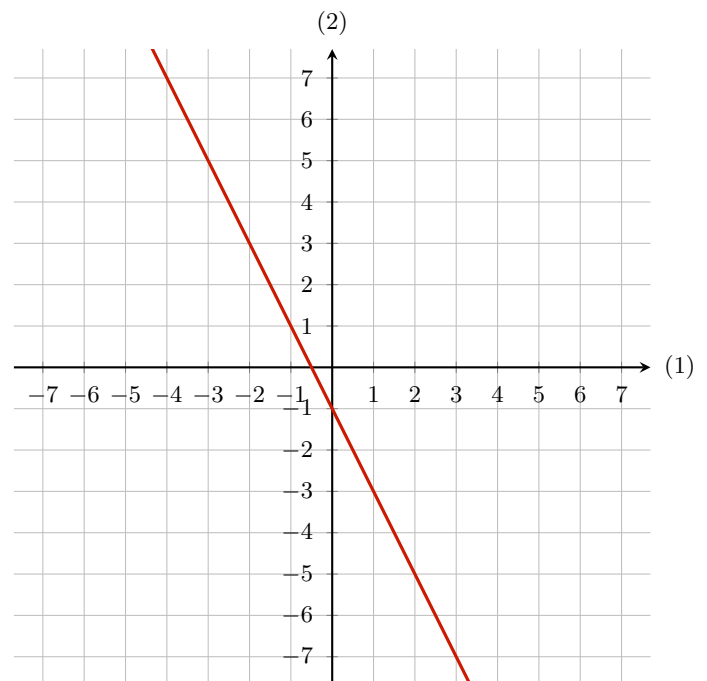
1271 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1272 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1273 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

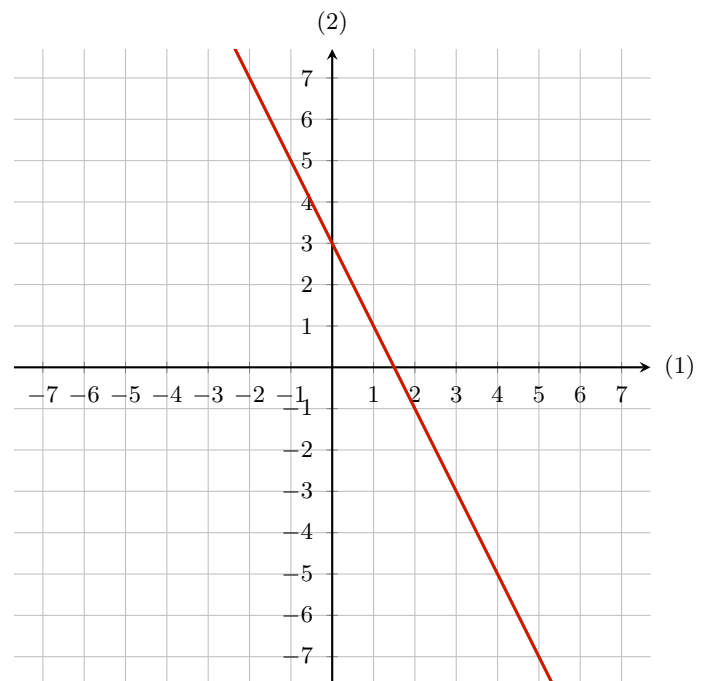
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1274 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

1275 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1276 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 4$$

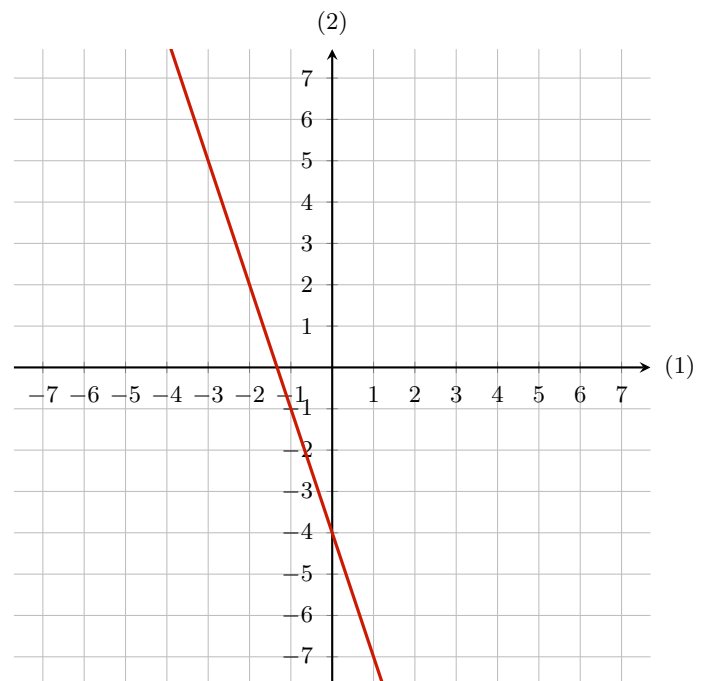
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1277 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

1278 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .



1279 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

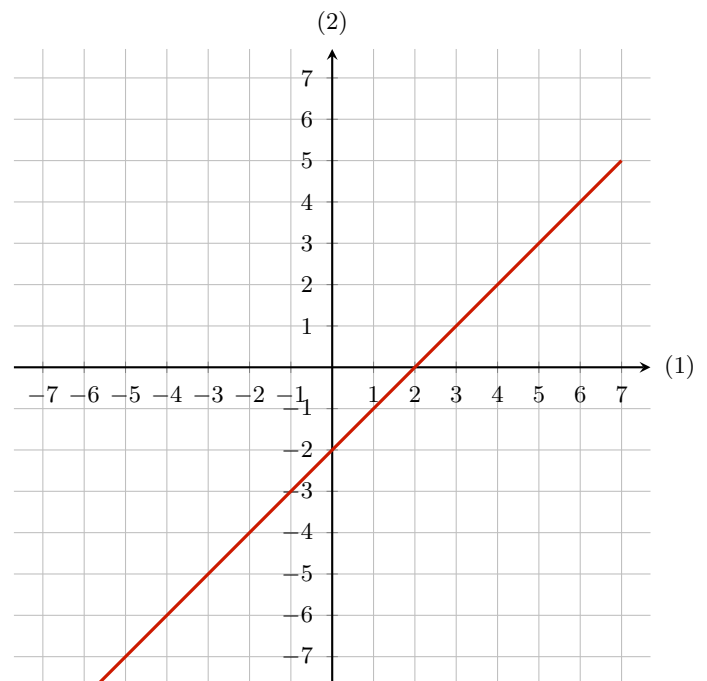
1280 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1281 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





1282 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

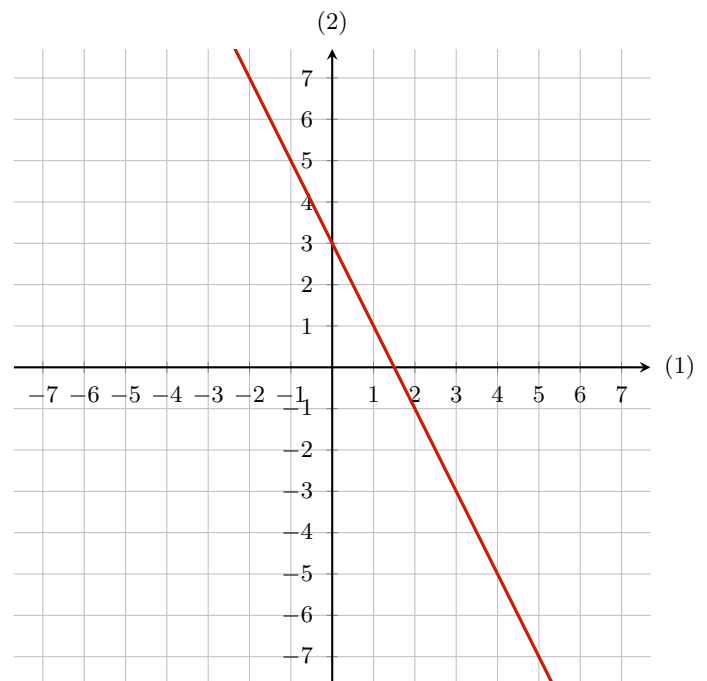
- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

1283 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1284 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1285 En lineær funktion er givet ved

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

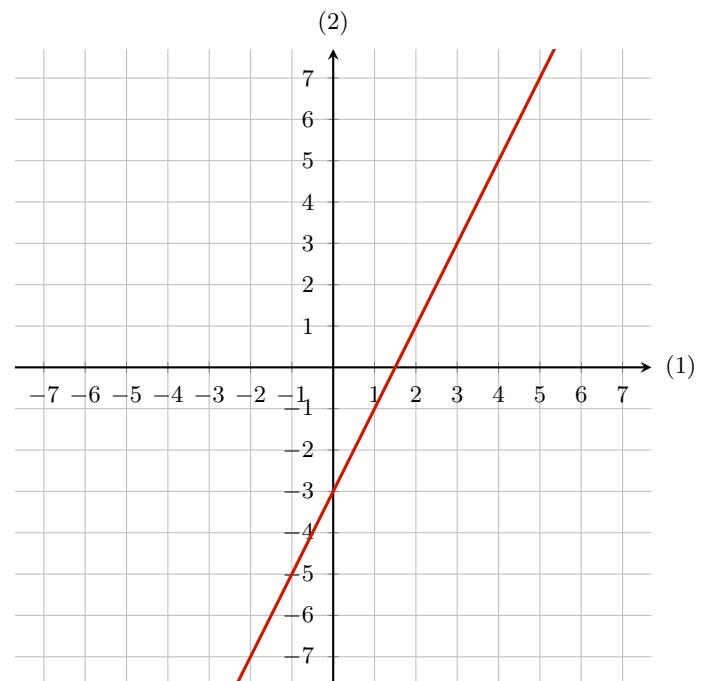
- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1286 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1287 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1288 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

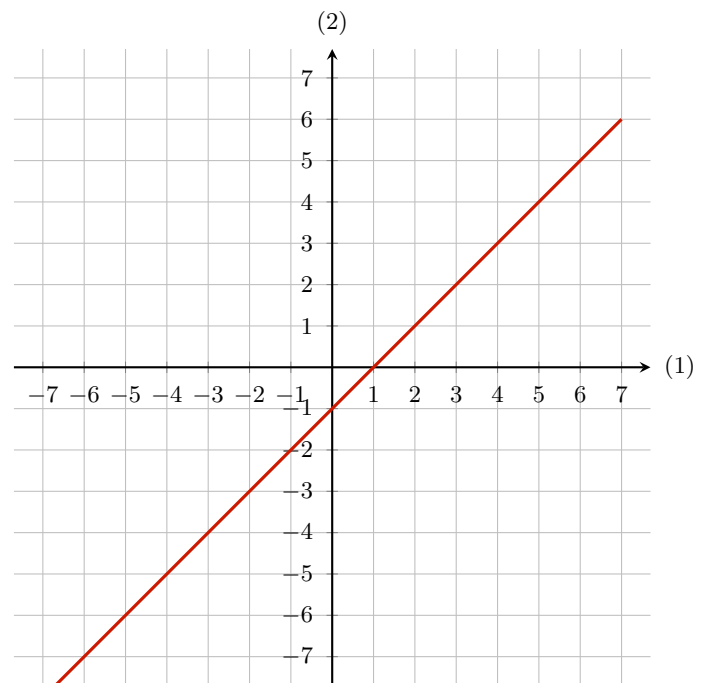
1289 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1290 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1291 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

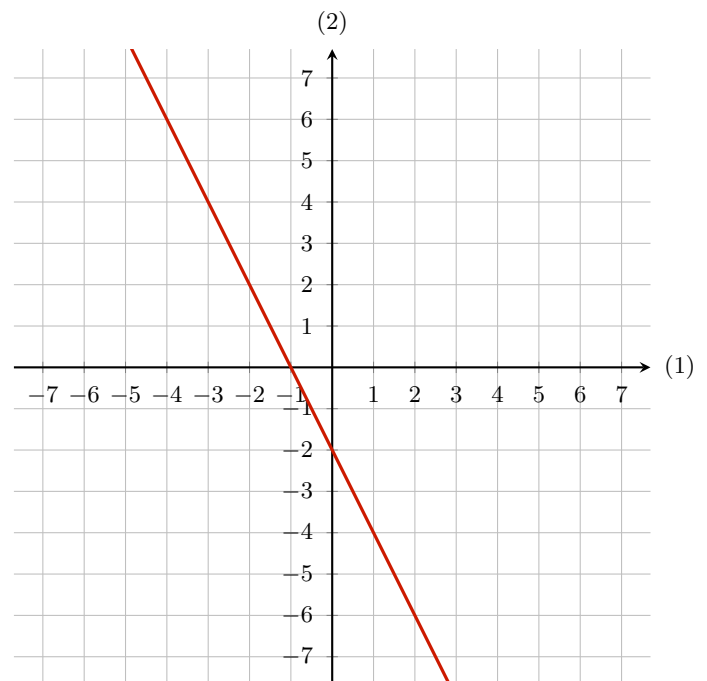
1292 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1293 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1294 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

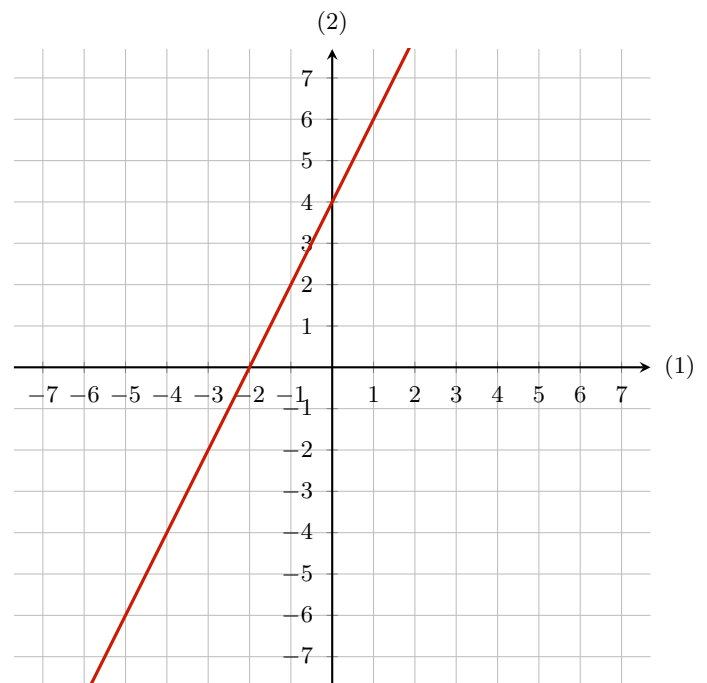
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1295 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1296 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



1297 En lineær funktion er givet ved

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

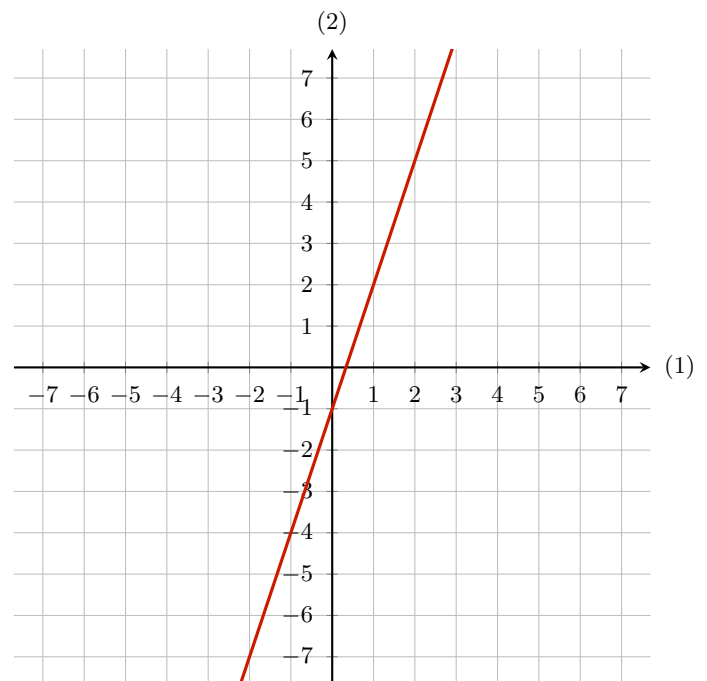
- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

1298 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1299 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1300 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

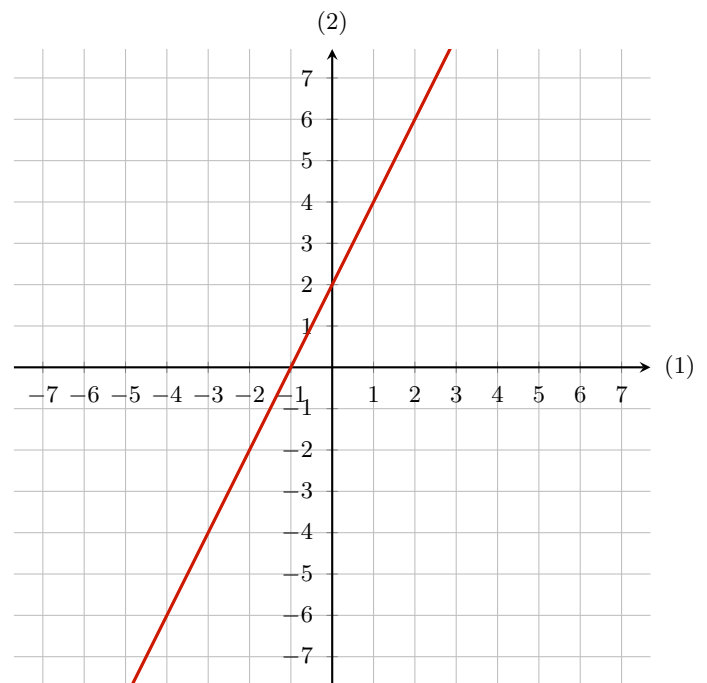
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1301 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1302 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



1303 En lineær funktion er givet ved

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

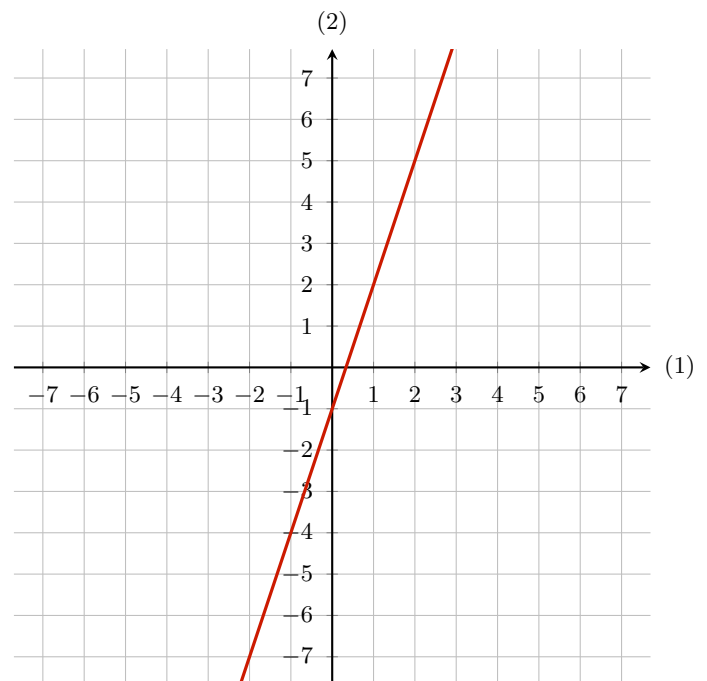
- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1304 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1305 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .



1306 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 3$$

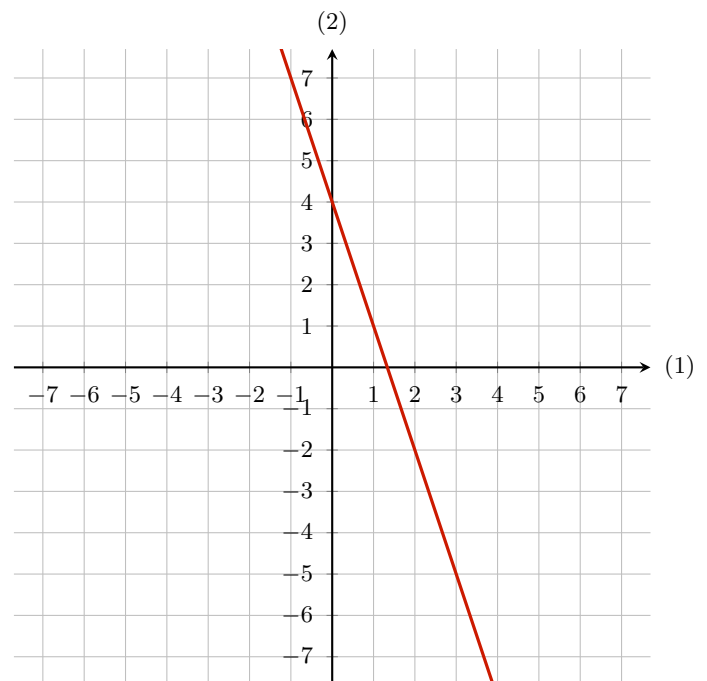
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1307 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1308 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



1309 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

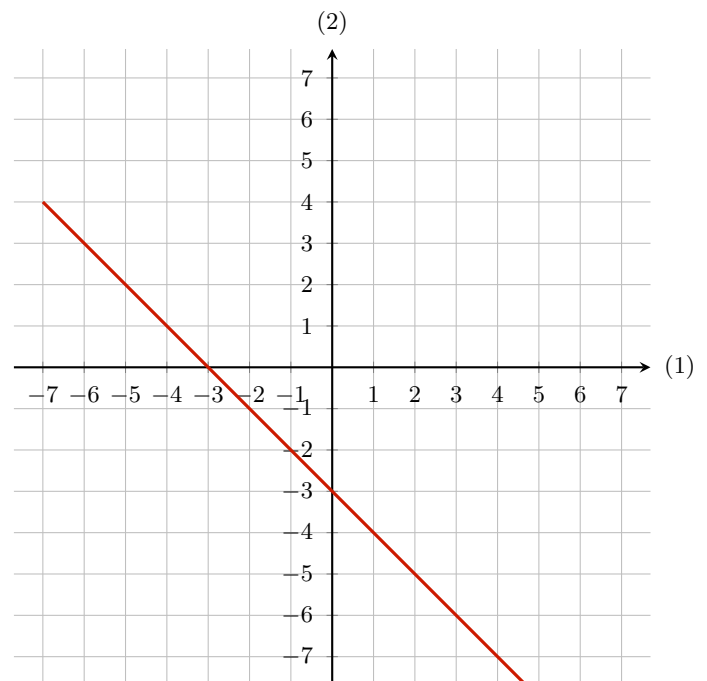
1310 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 3$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1311 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





1312 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

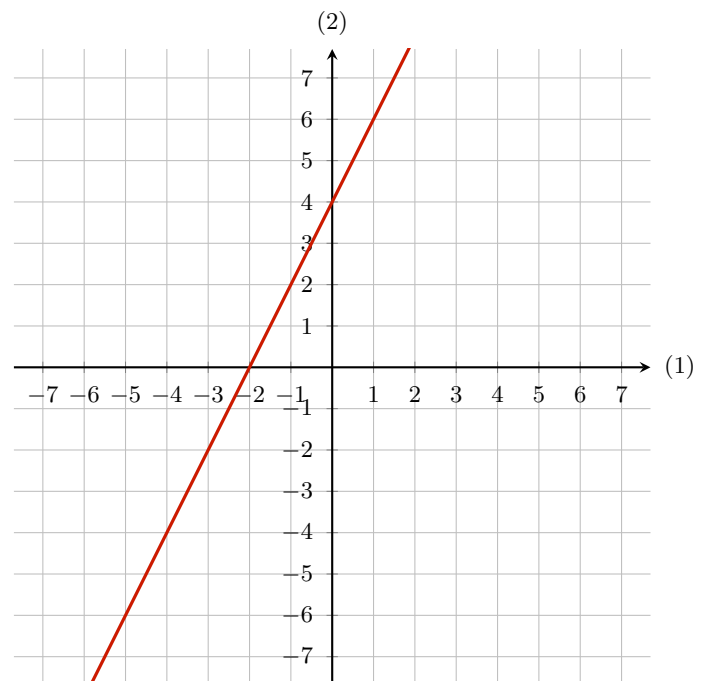
- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1313 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1314 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



1315 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

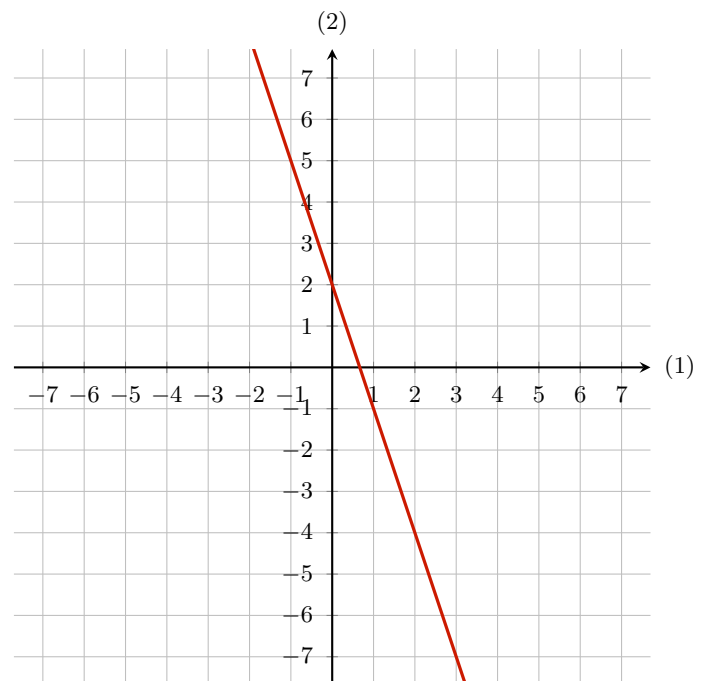
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1316 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

1317 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1318 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

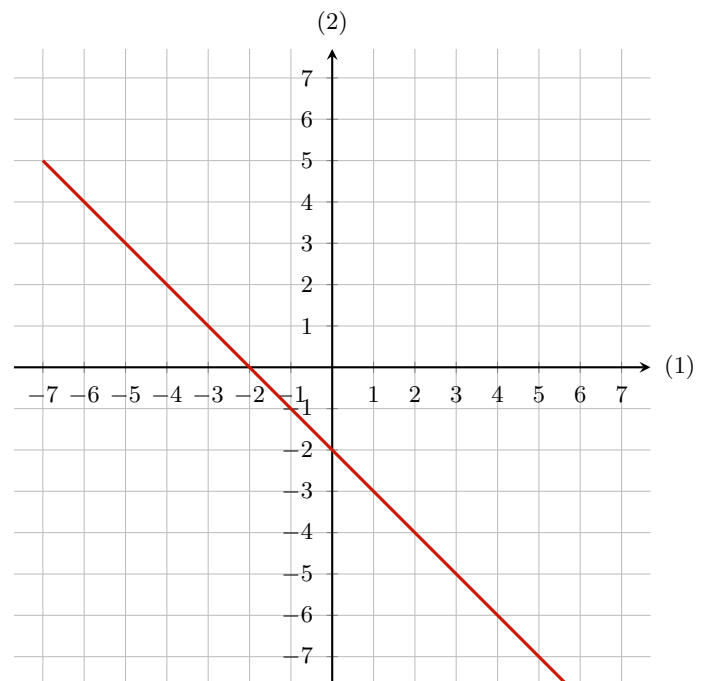
1319 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 4$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1320 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1321 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

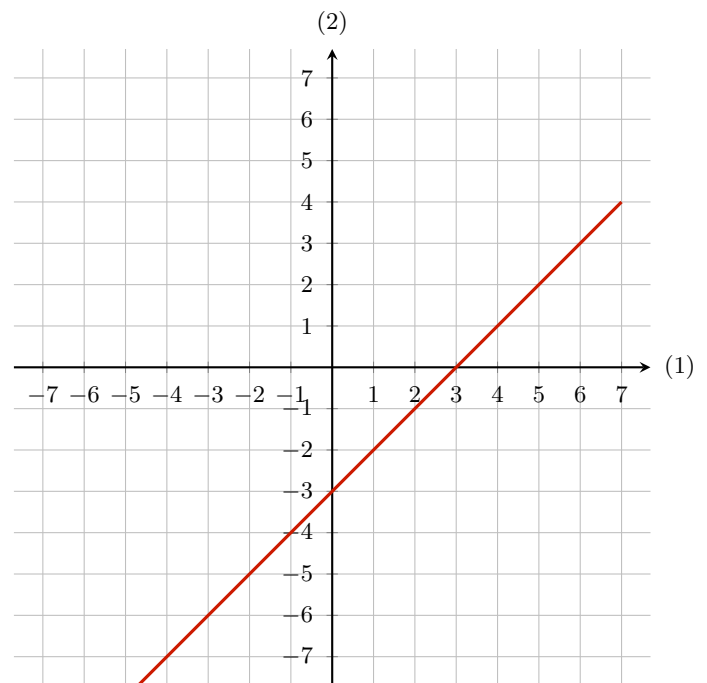
1322 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1323 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .







# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1324 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 3x$$

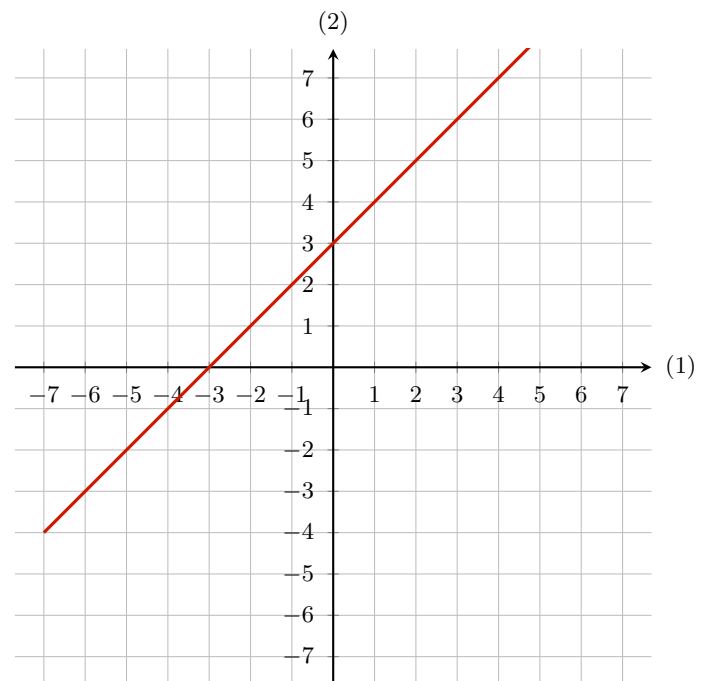
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1325 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1326 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1327 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

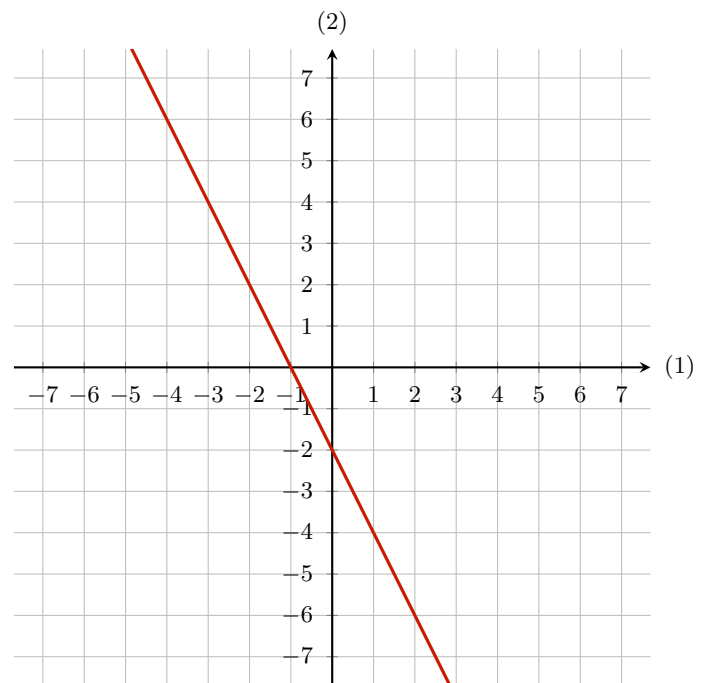
- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1328 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1329 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1330 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

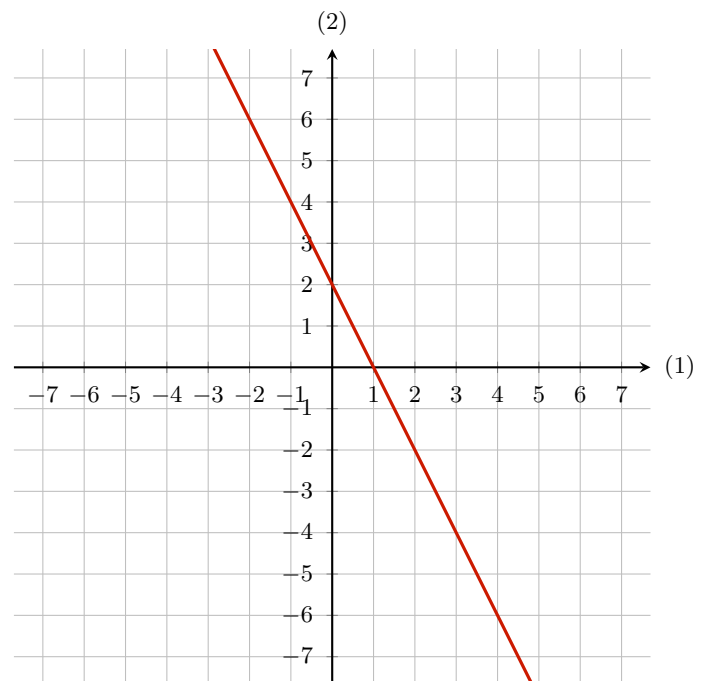
- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1331 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1332 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1333 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

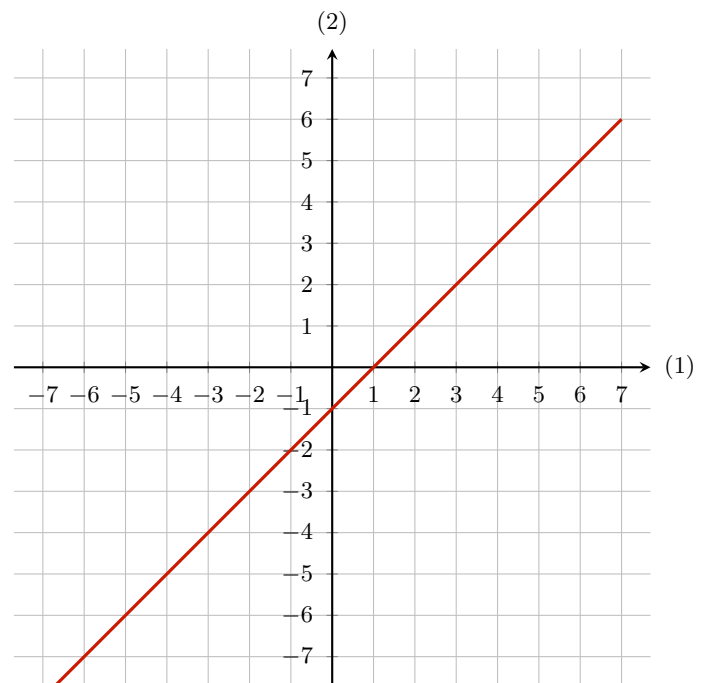
1334 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1335 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1336 En lineær funktion er givet ved

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

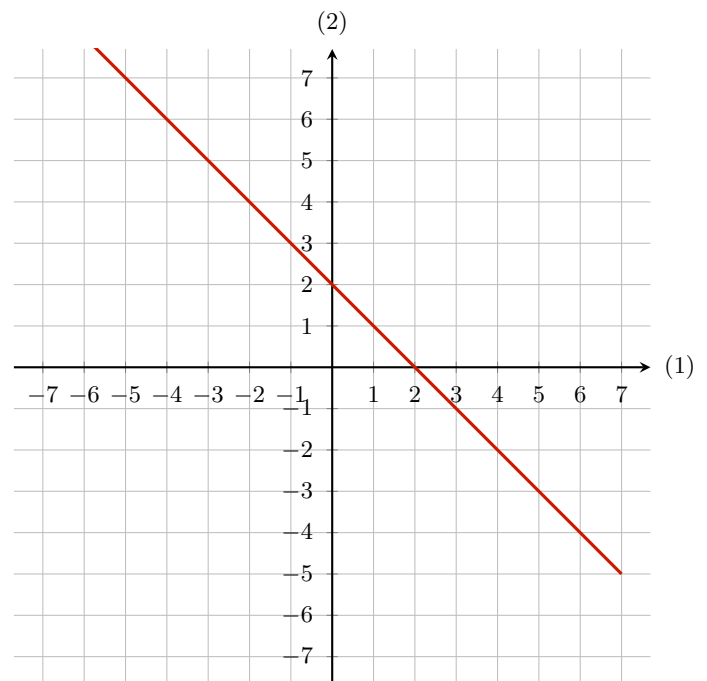
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1337 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1338 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



1339 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

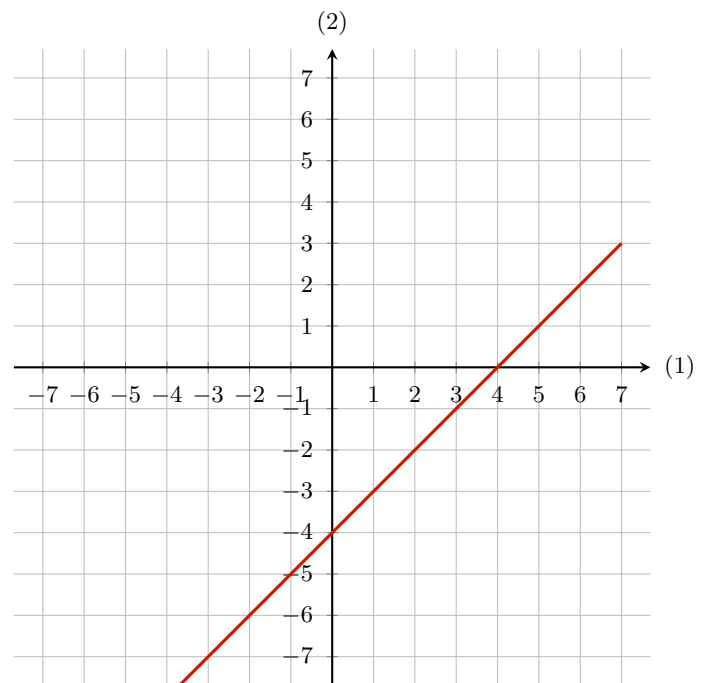
1340 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1341 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1342 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 2x$$

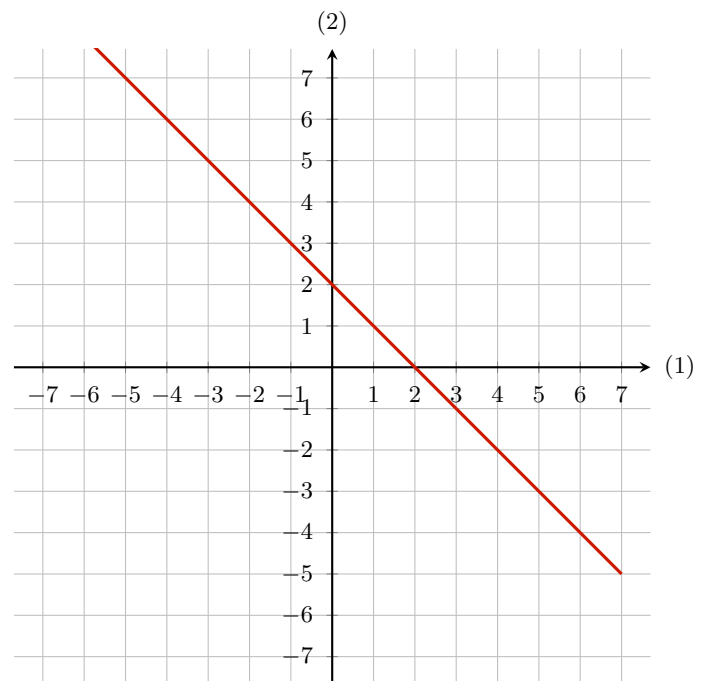
- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

1343 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 3x$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

1344 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .



1345 En lineær funktion er givet ved

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

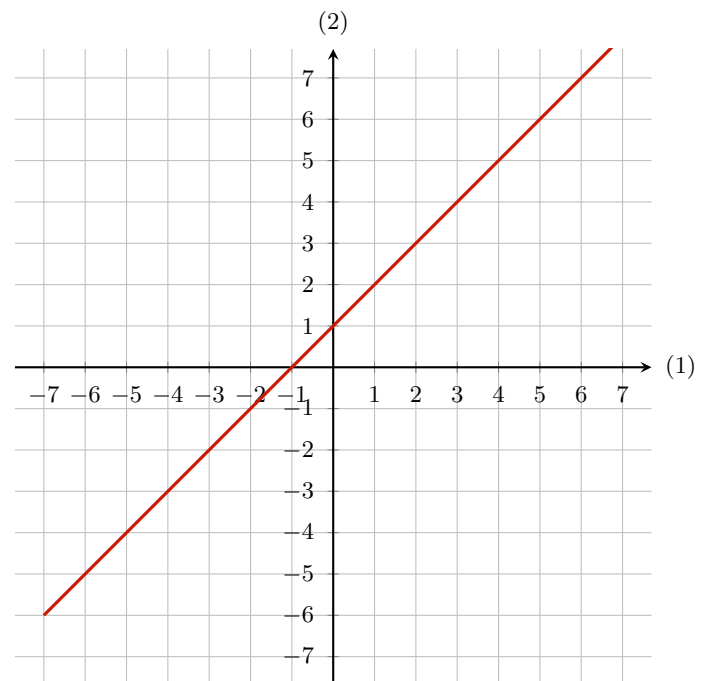
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

1346 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1347 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1348 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

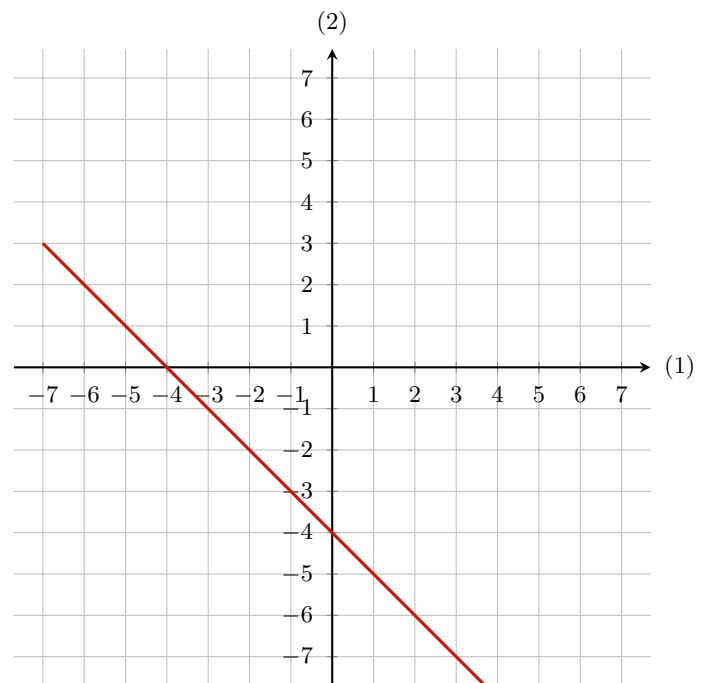
1349 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1350 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .





1351 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

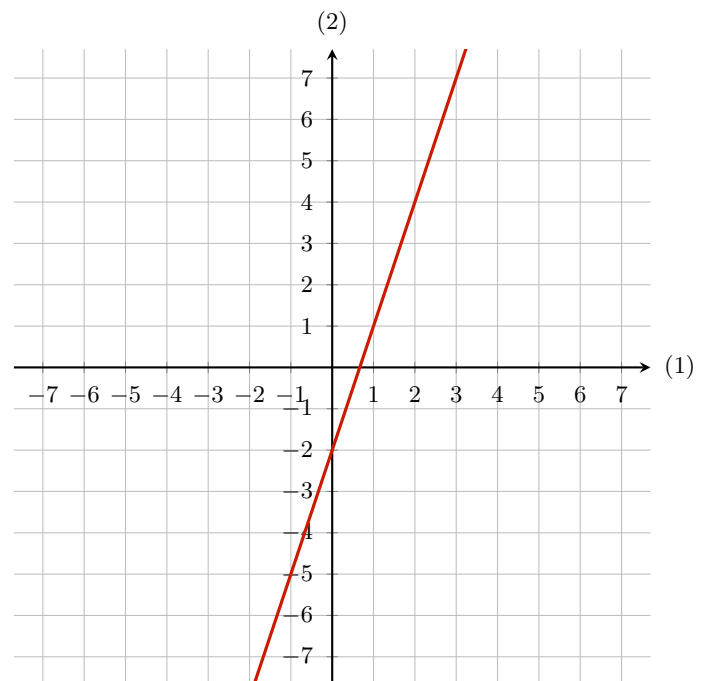
1352 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1353 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .





1354 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

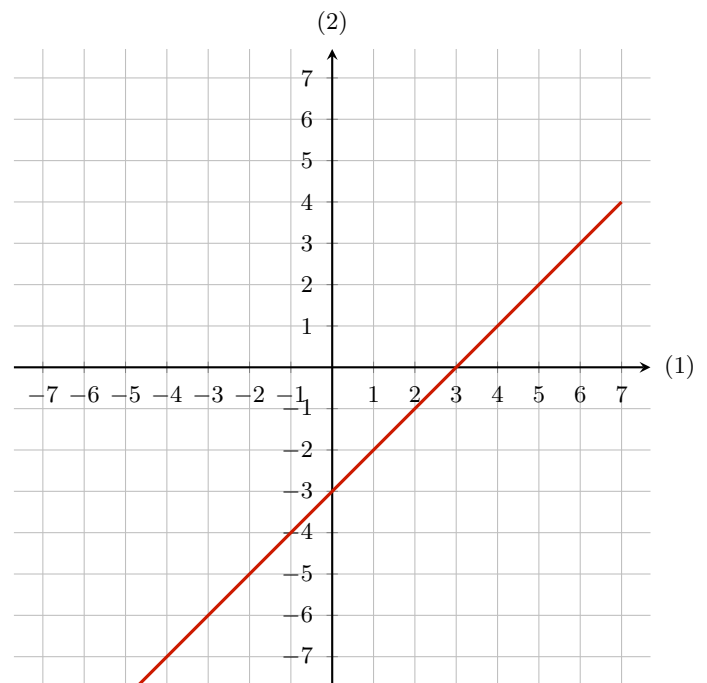
1355 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x - 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1356 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





1357 En lineær funktion er givet ved

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

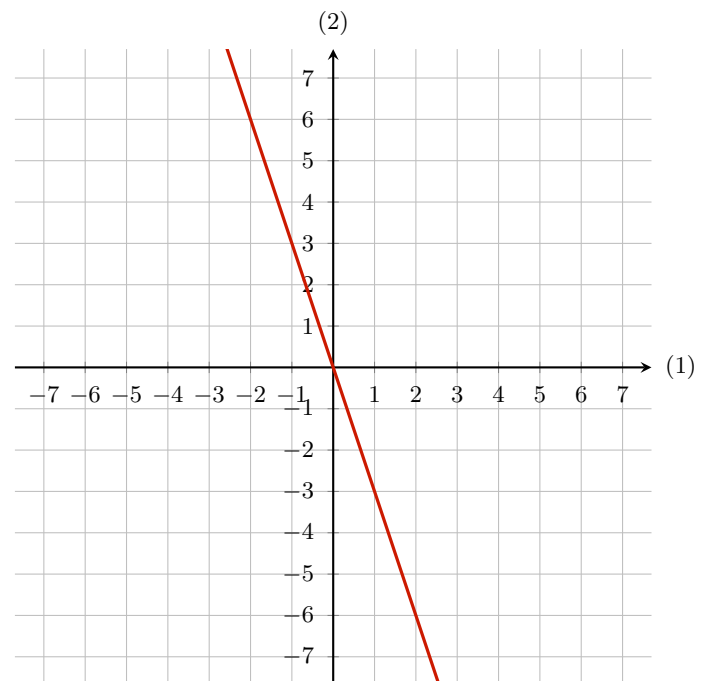
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1358 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1359 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1360 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 + 3x$$

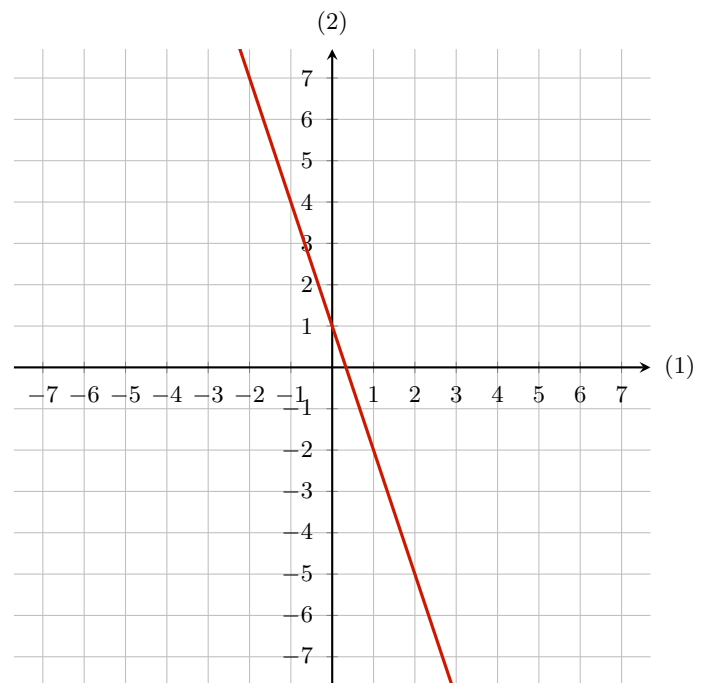
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1361 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1362 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 5$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1363 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 3$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

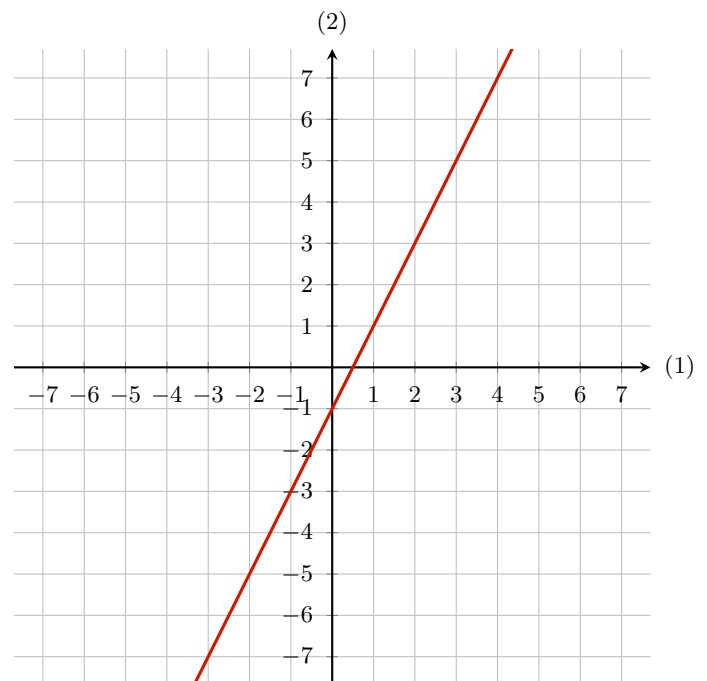
1364 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1365 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1366 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

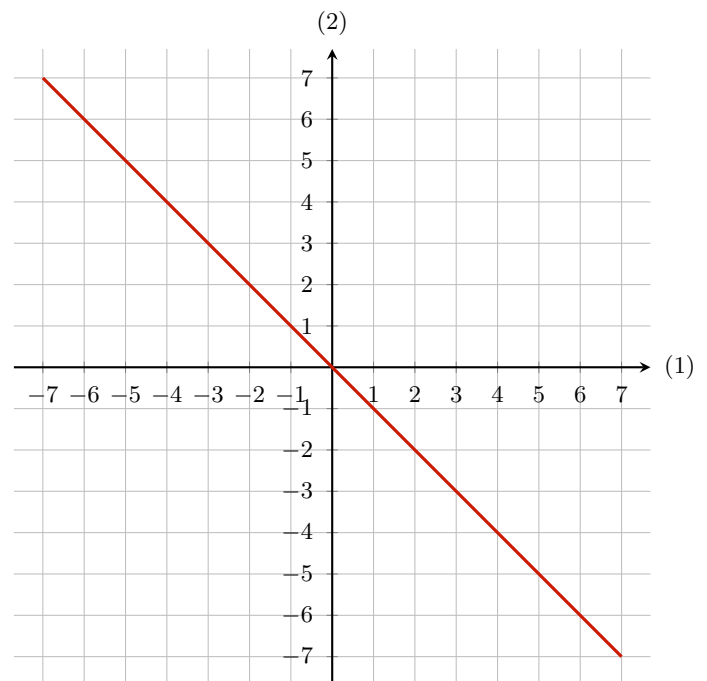
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1367 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1368 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -5$ .



1369 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

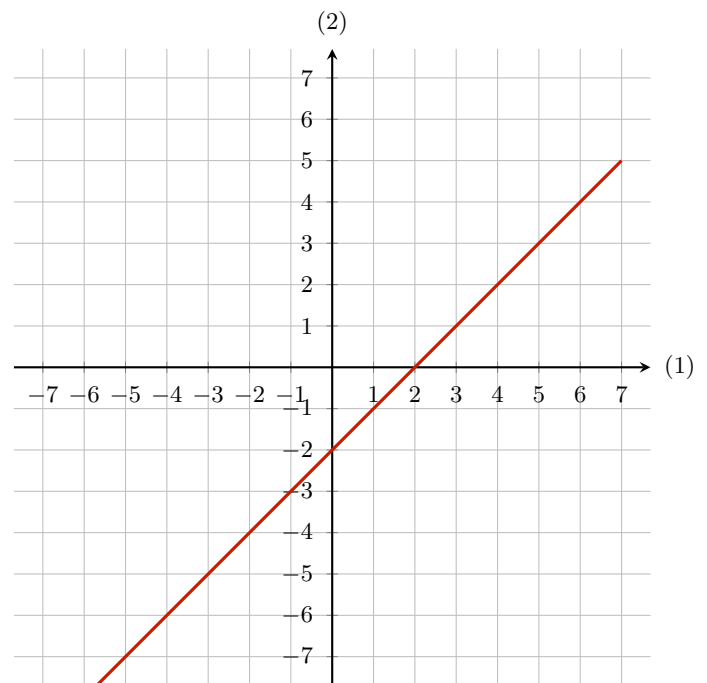
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1370 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1371 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1372 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

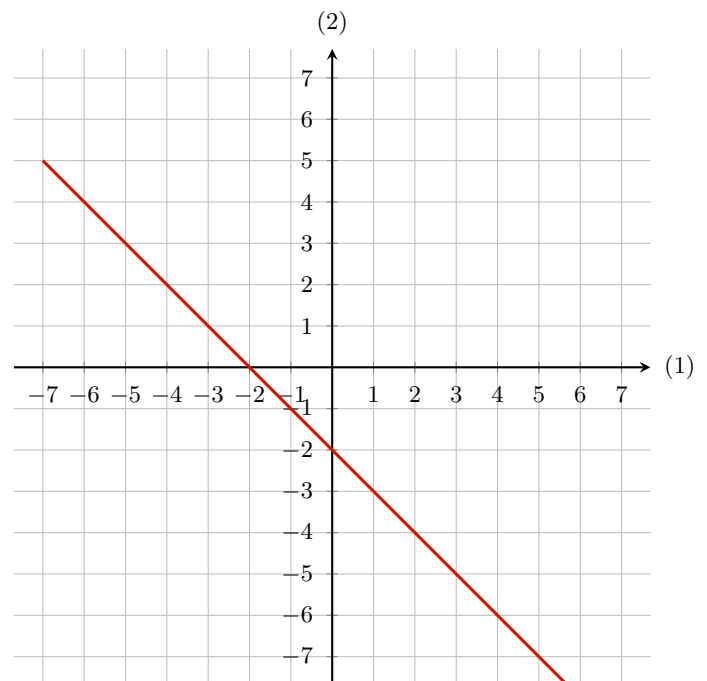
1373 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 2$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1374 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .





1375 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x$$

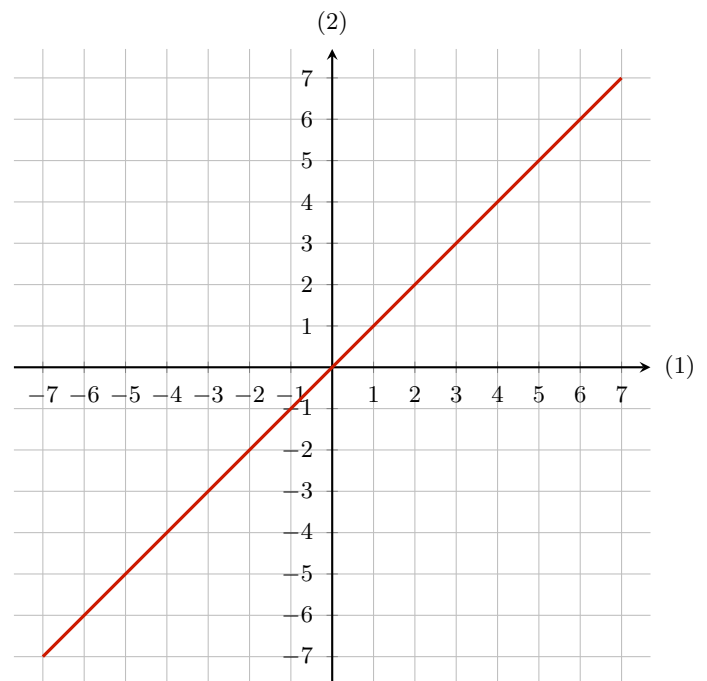
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1376 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1377 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1378 En lineær funktion er givet ved

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

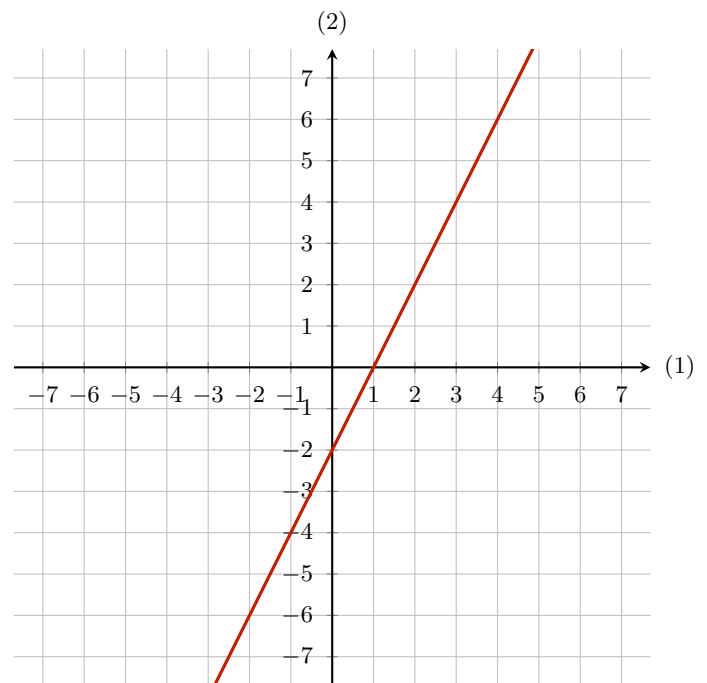
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1379 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1380 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1381 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

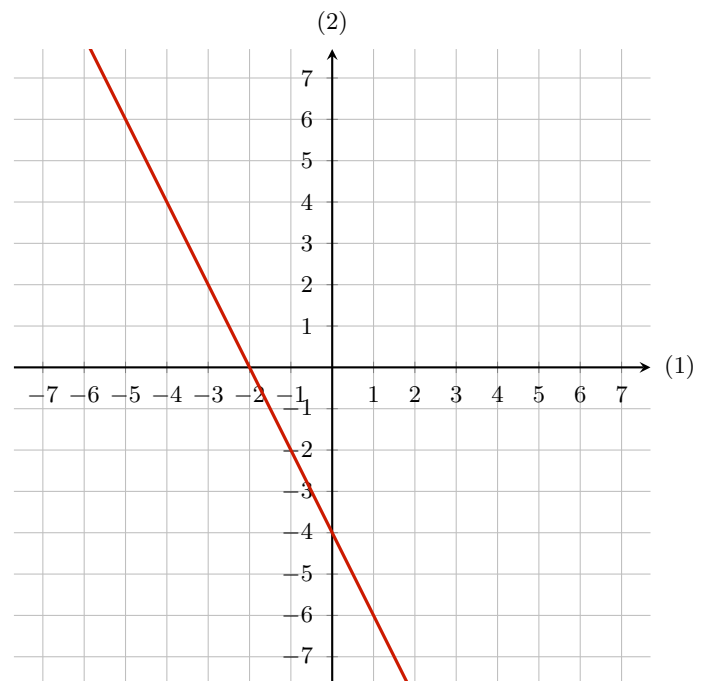
1382 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1383 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1384 En lineær funktion er givet ved

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

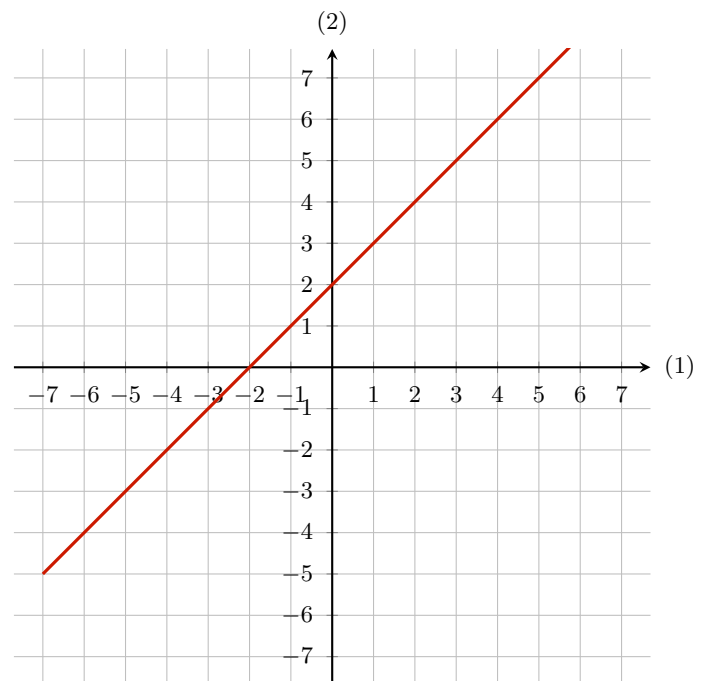
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1385 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

1386 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1387 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x + 3$$

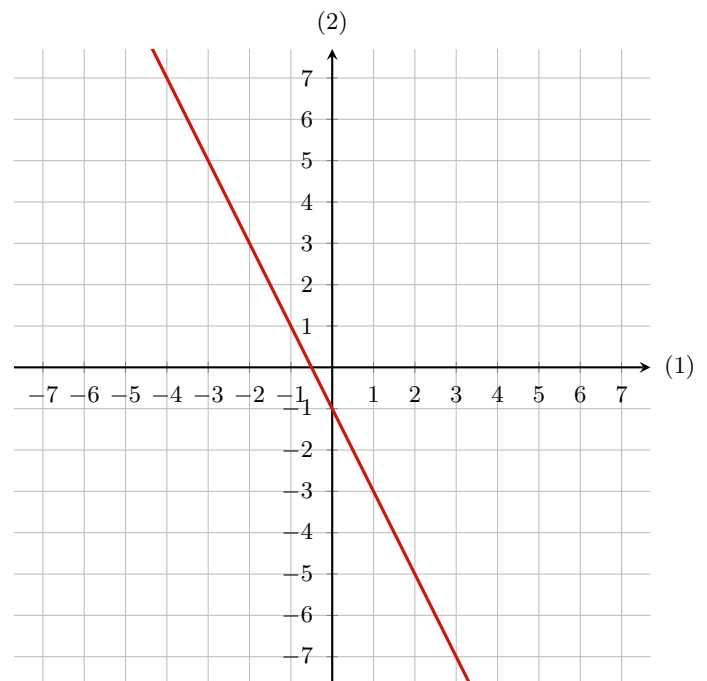
- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1388 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1389 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1390 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x$$

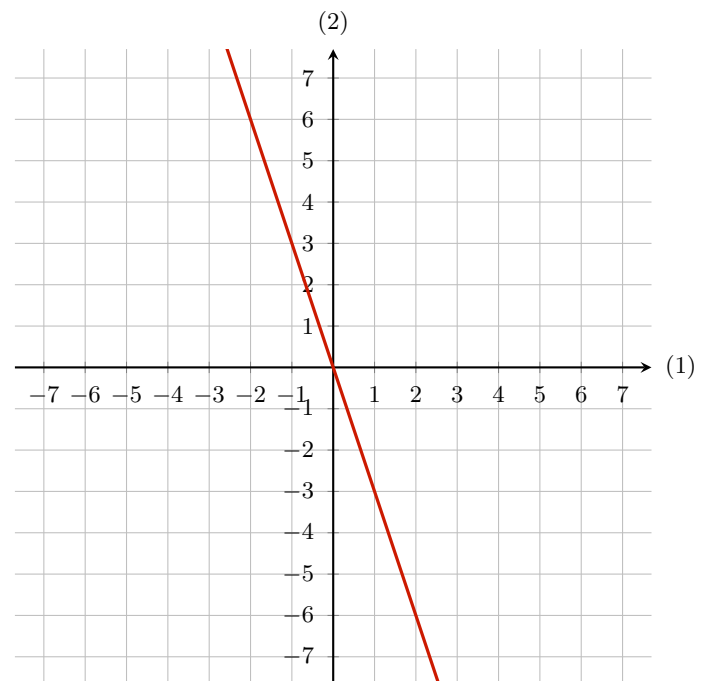
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1391 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1392 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



1393 En lineær funktion er givet ved

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

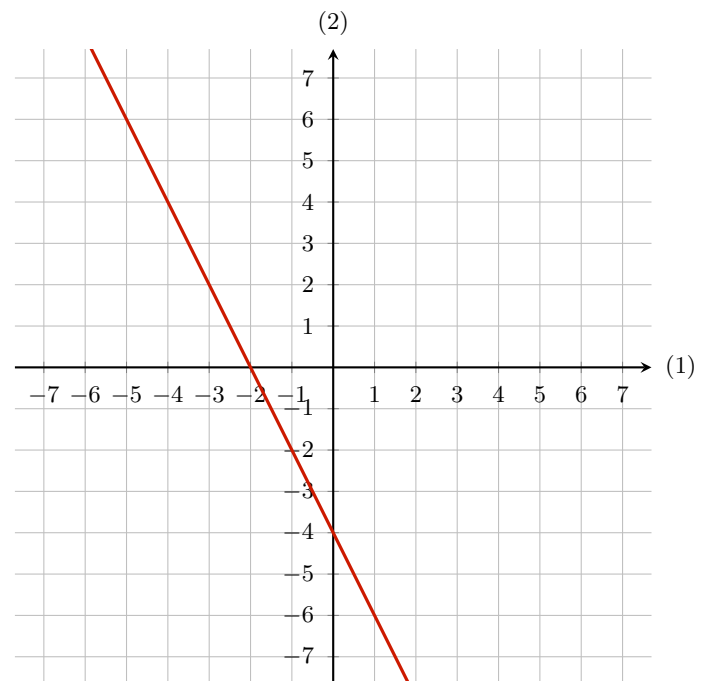
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1394 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

1395 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .





1396 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

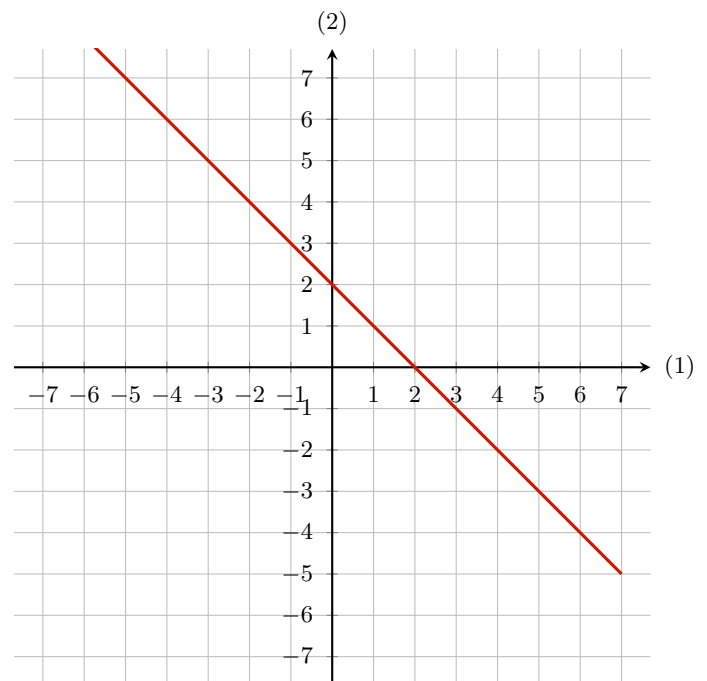
1397 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1398 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





1399 En lineær funktion er givet ved

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

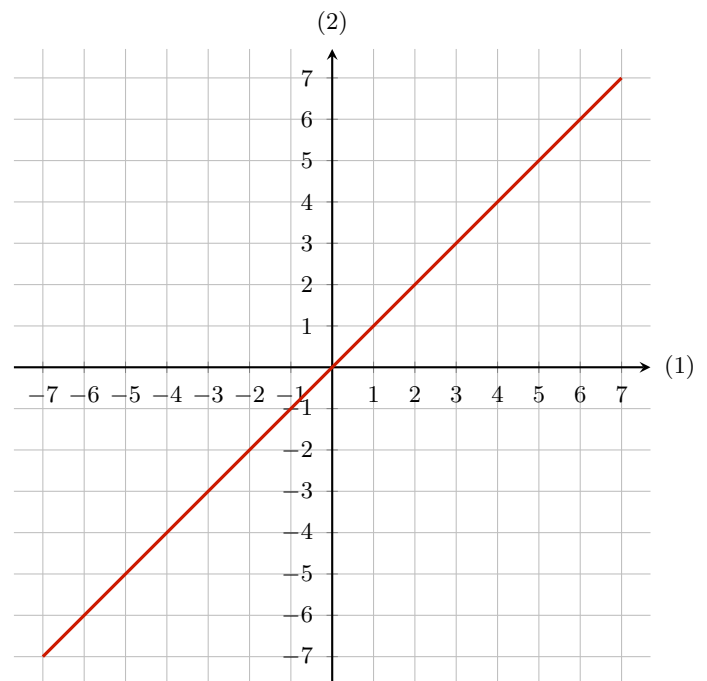
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1400 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x - 4$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

1401 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1402 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

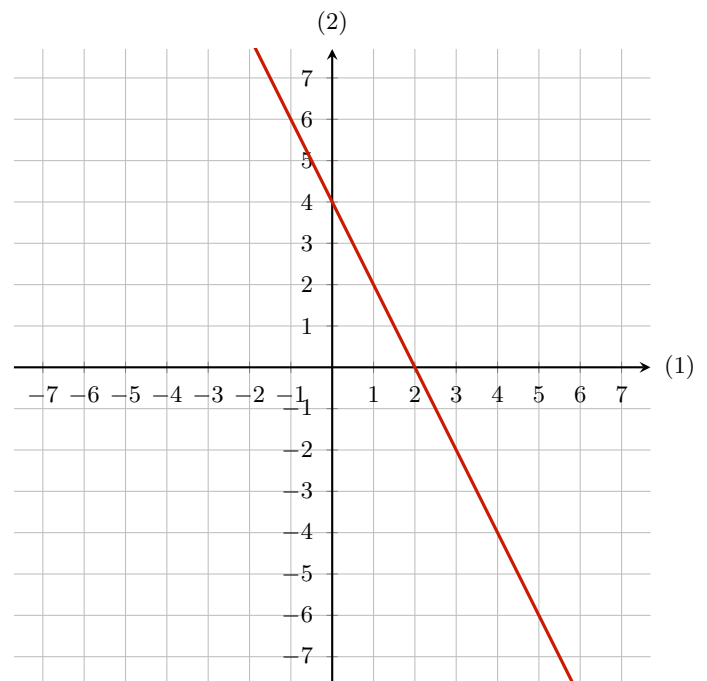
1403 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1404 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .





1405 En lineær funktion er givet ved

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

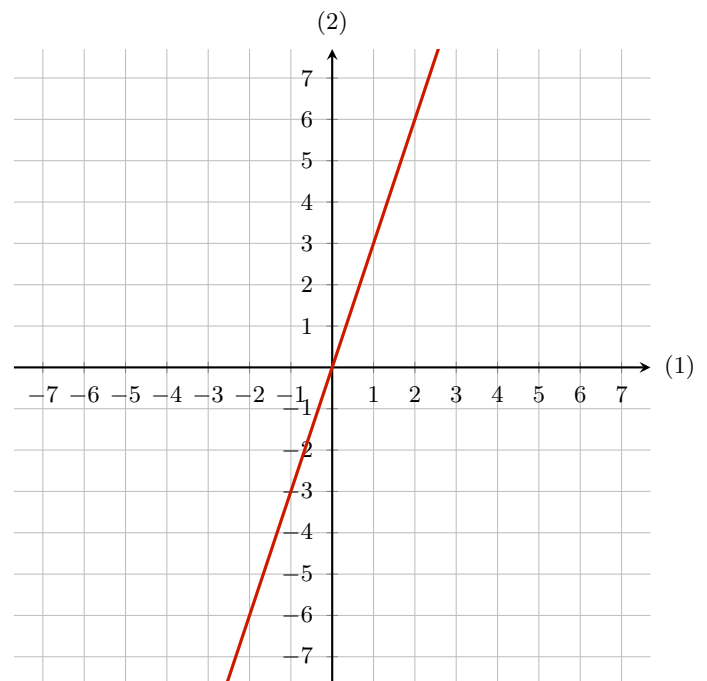
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1406 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

1407 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1408 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 3x$$

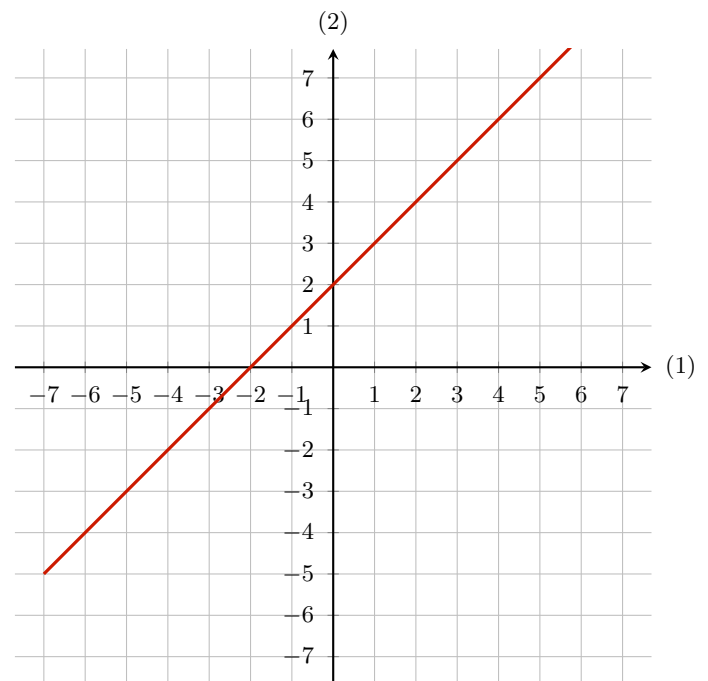
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1409 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1410 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1411 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 3$$

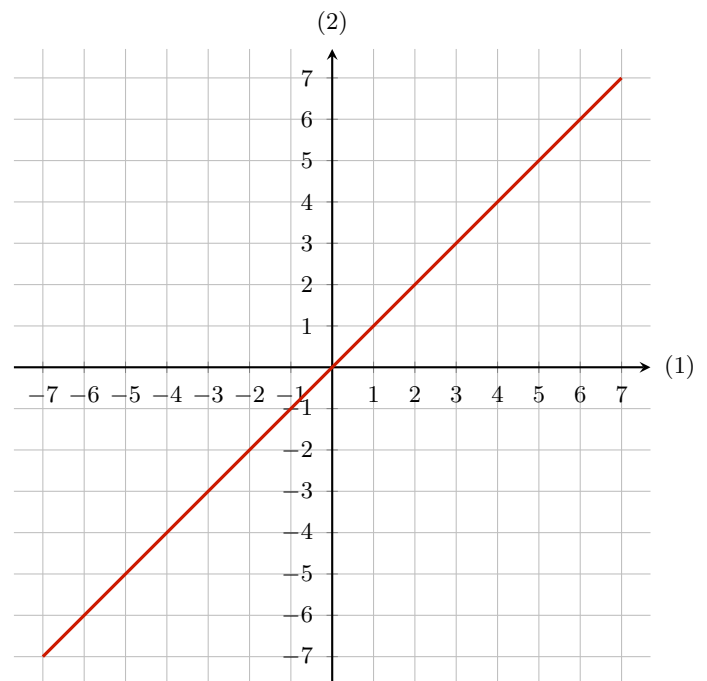
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1412 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1413 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1414 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

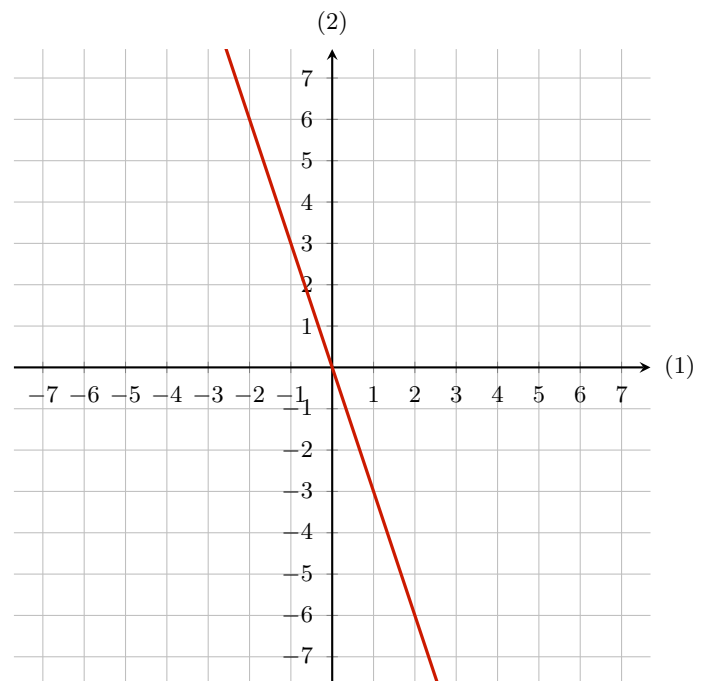
1415 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1416 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





1417 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

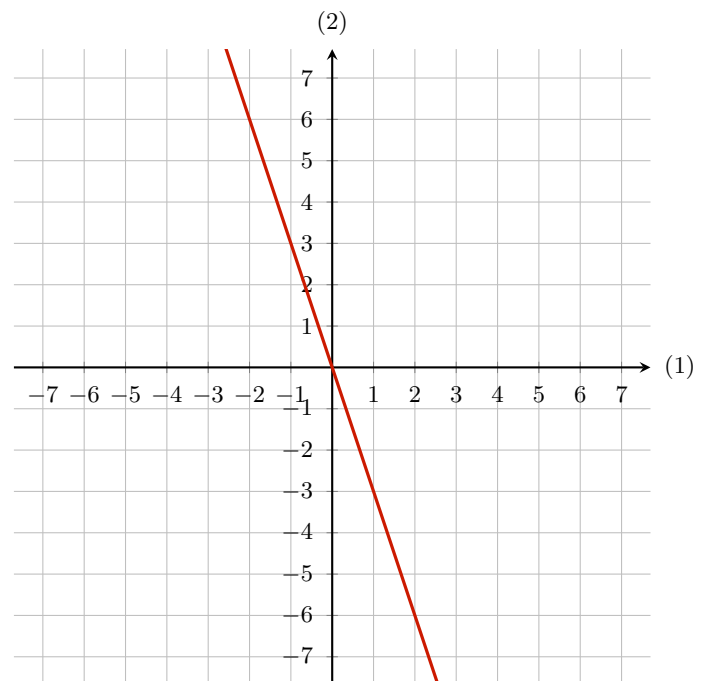
1418 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1419 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .







# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1420 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 4$$

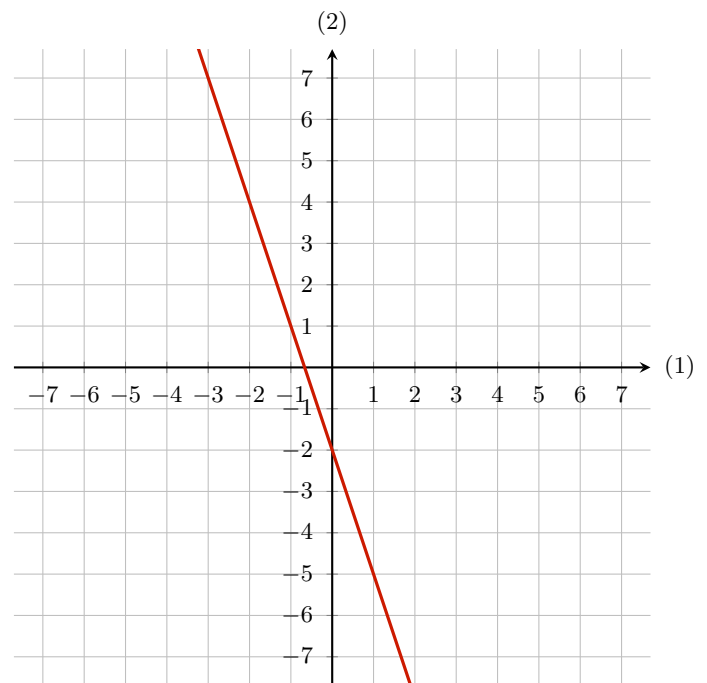
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1421 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 + 3x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1422 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1423 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x$$

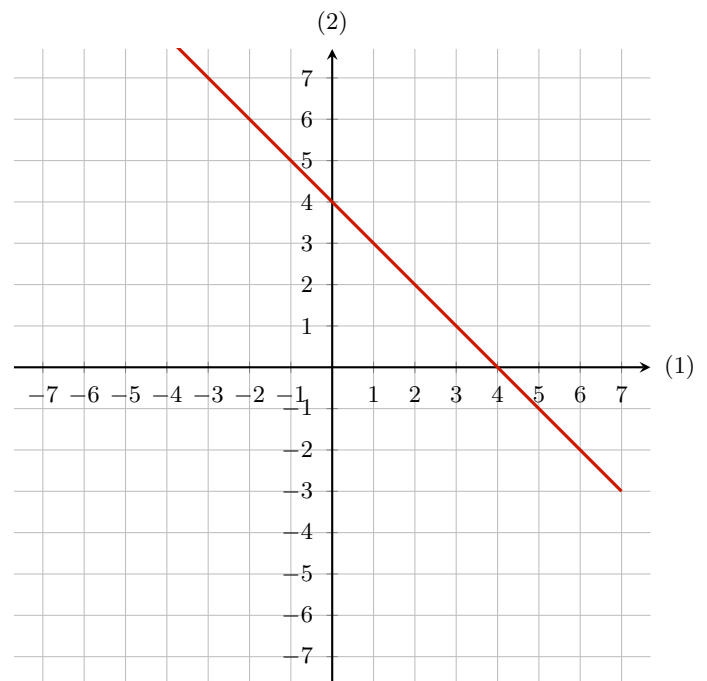
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1424 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 1$$

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1425 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1426 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

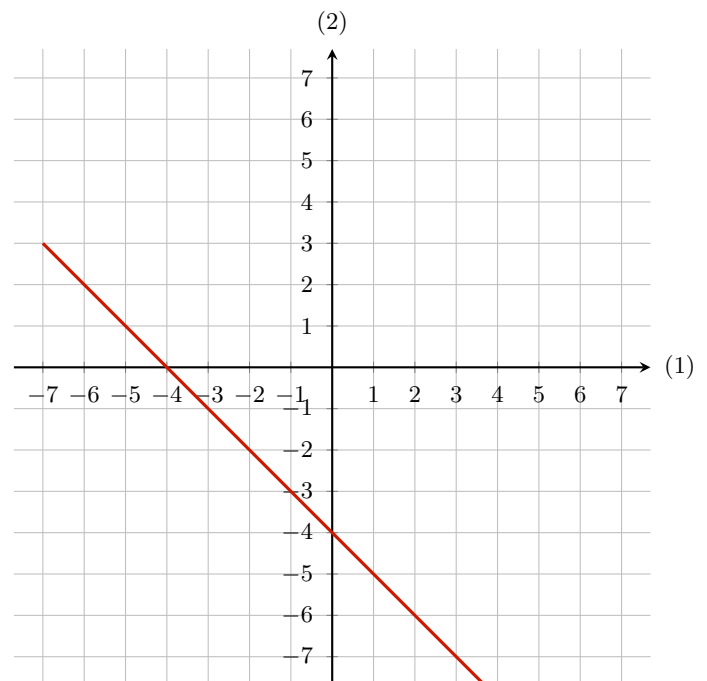
1427 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1428 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1429 En lineær funktion er givet ved

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

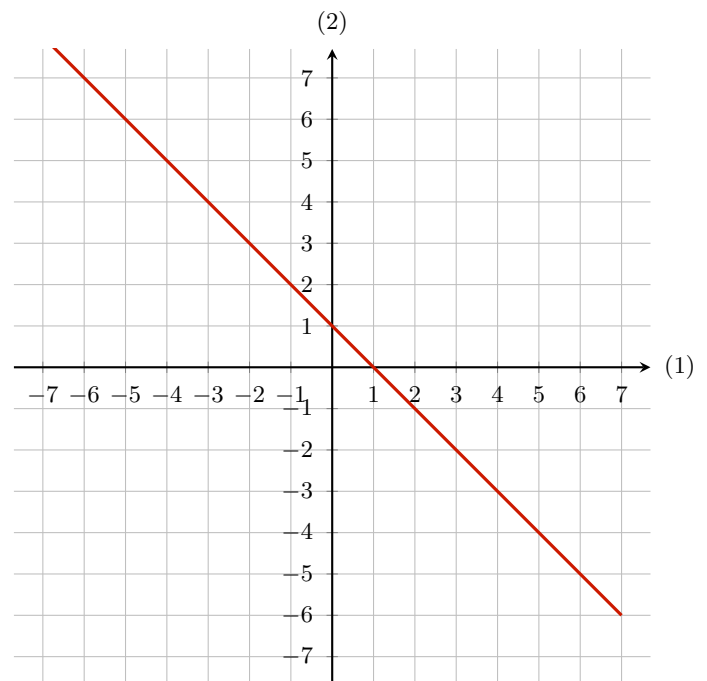
- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1430 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1431 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(5)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1432 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 4$$

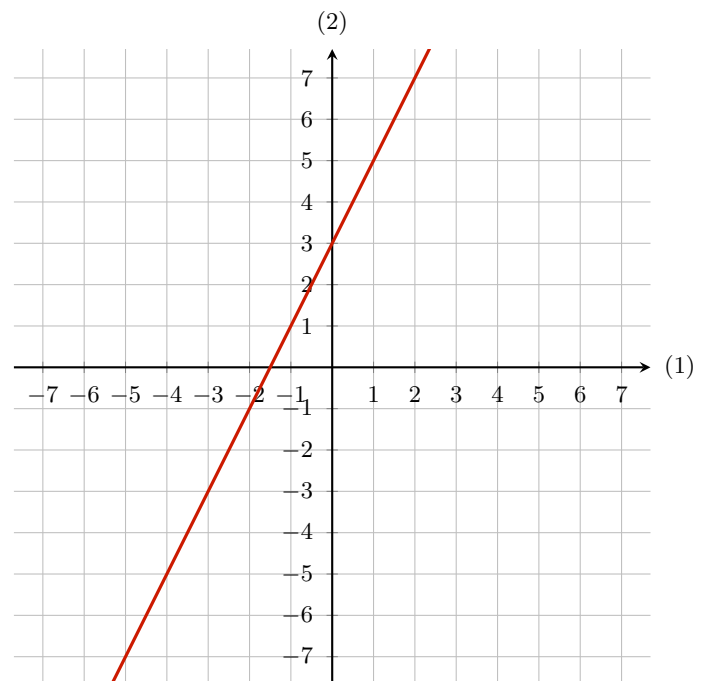
- a) Bestem  $f(-5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1433 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

1434 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1435 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

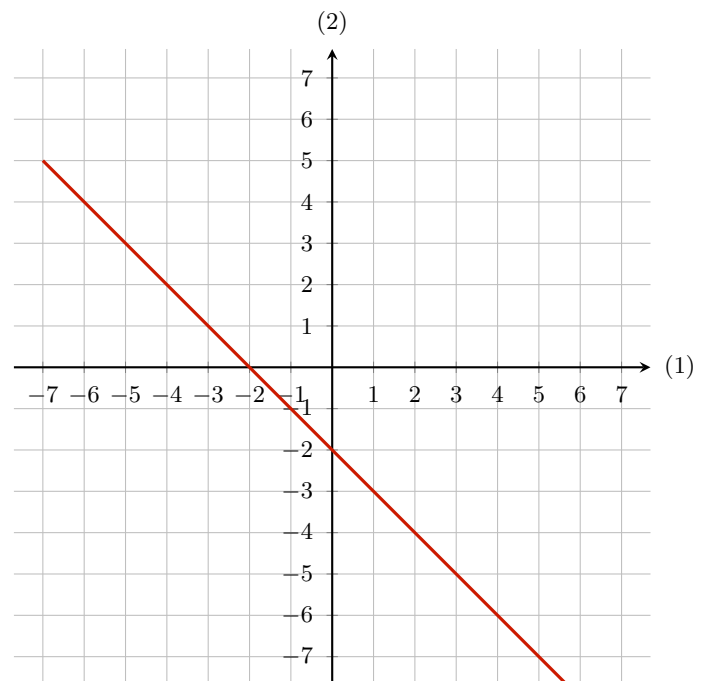
1436 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1437 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-4)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1438 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

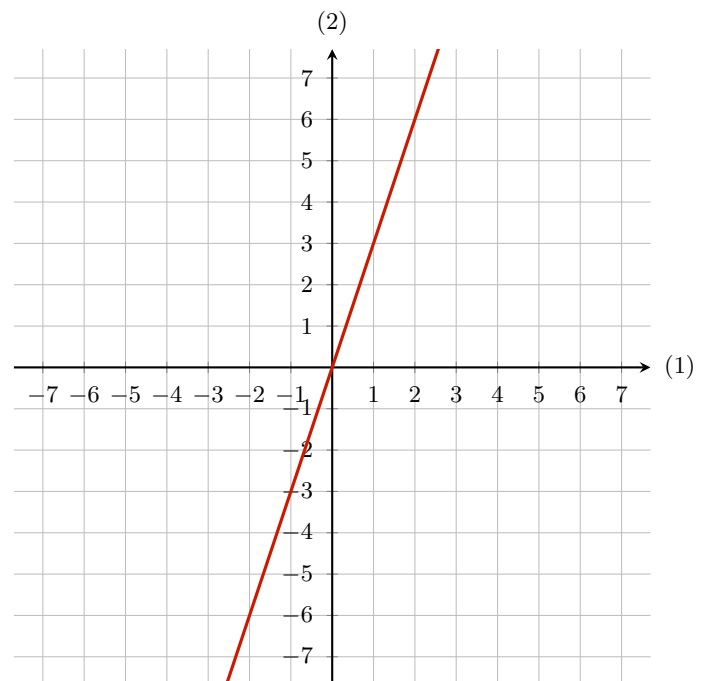
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1439 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

1440 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1441 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 1$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

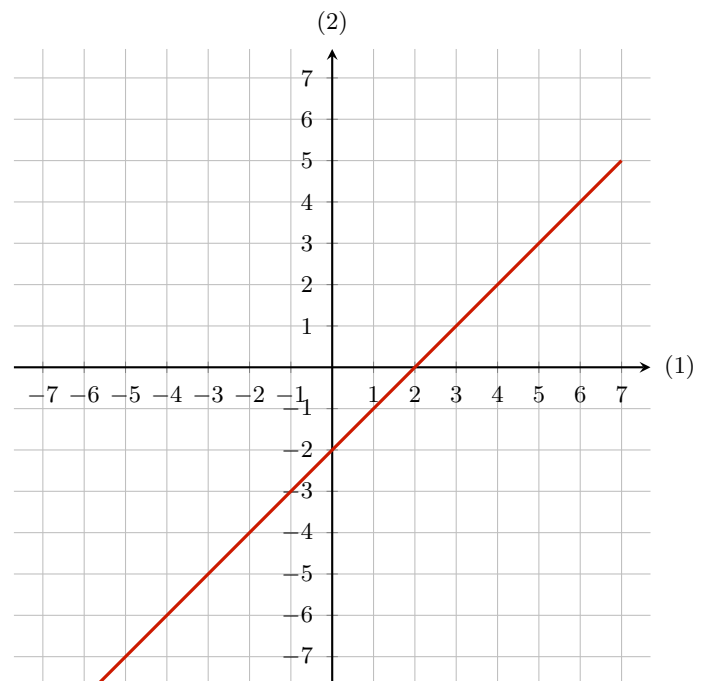
1442 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1443 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .







# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1444 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 2$$

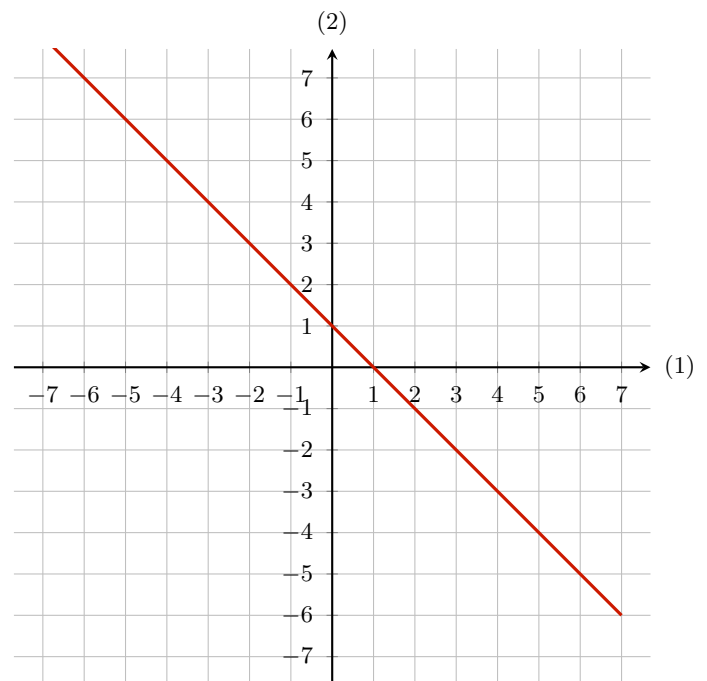
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1445 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1446 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



1447 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 3x$$

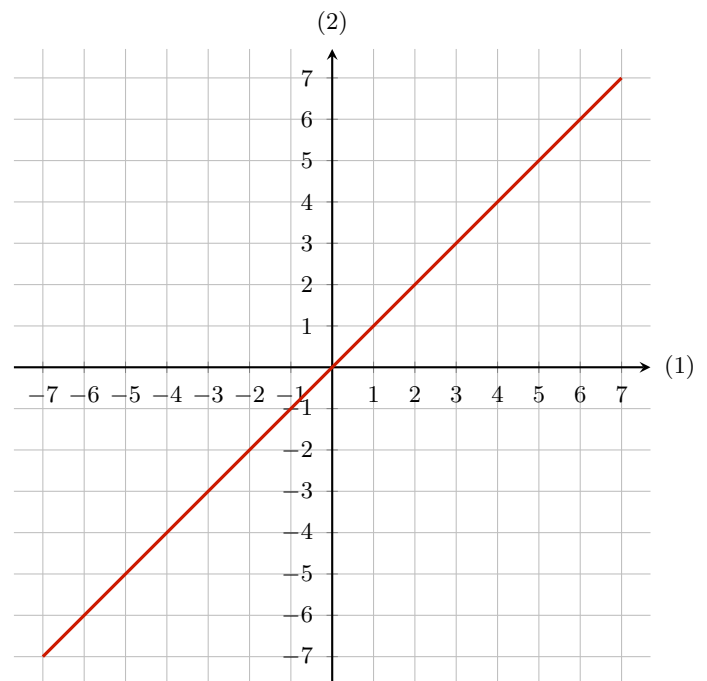
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1448 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

- a) Bestem  $f(4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1449 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .



1450 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 2x$$

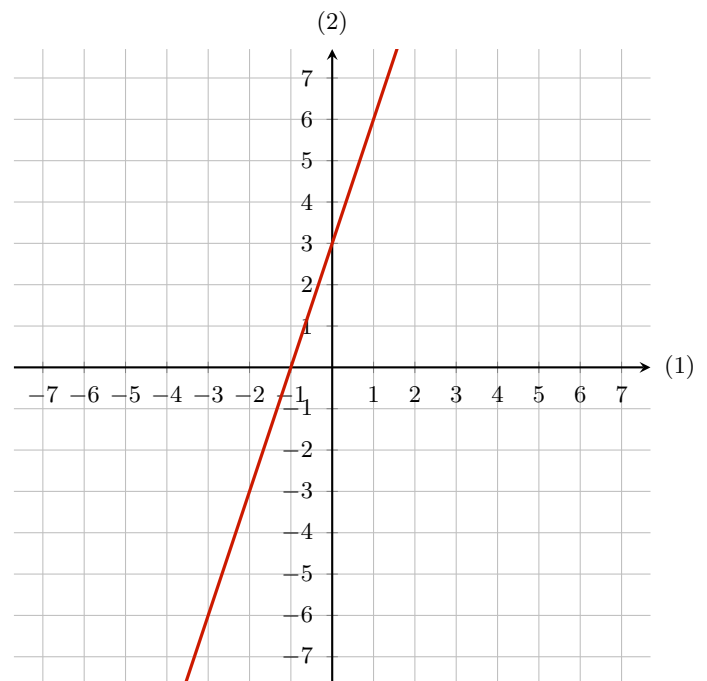
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1451 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1452 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .



1453 En lineær funktion er givet ved

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

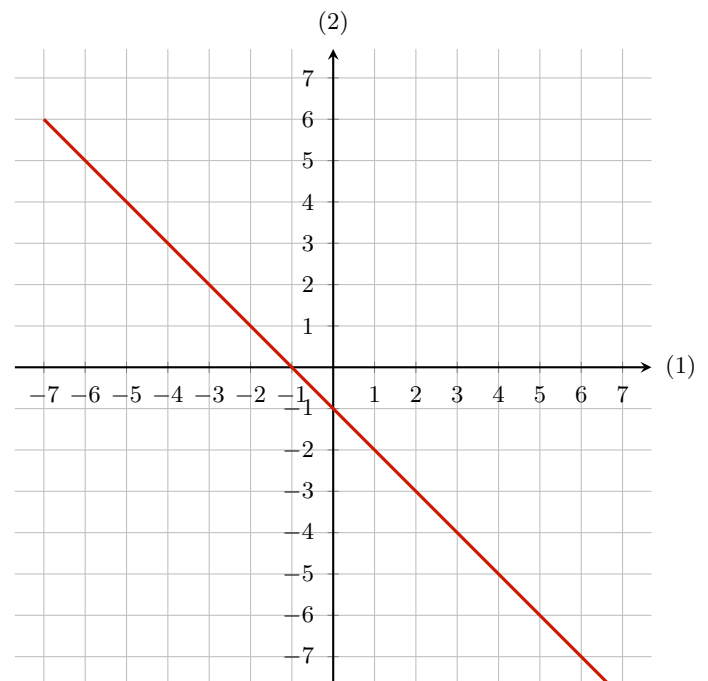
- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

1454 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1455 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1456 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x$$

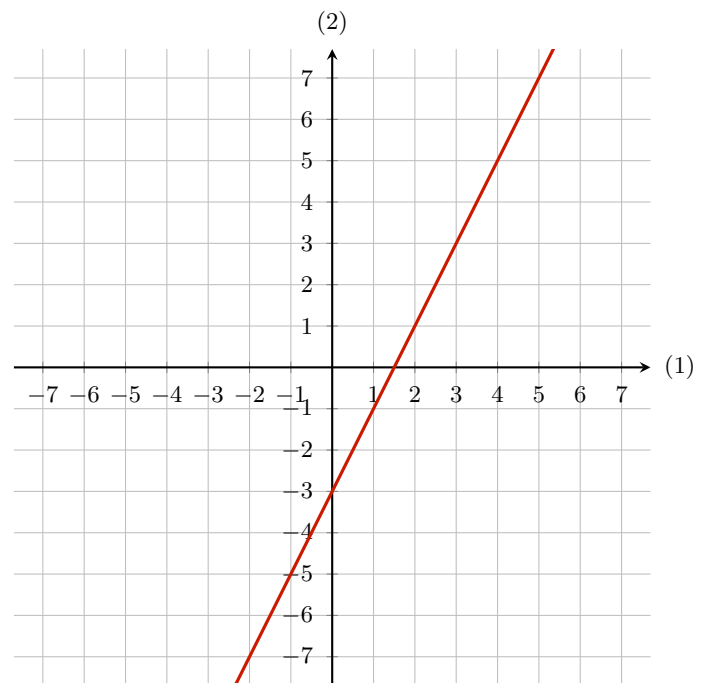
- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1457 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

1458 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -4$ .



1459 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 3$$

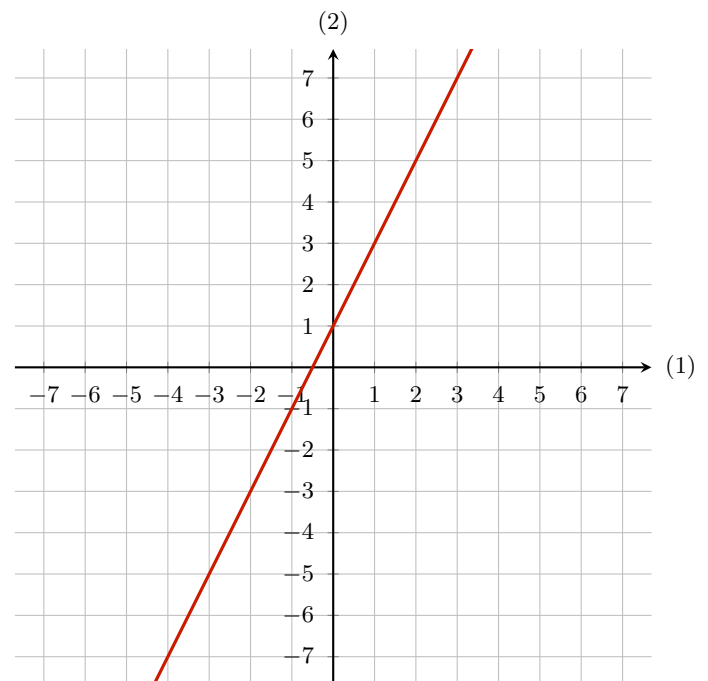
- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1460 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2 + 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1461 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



1462 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x + 4$$

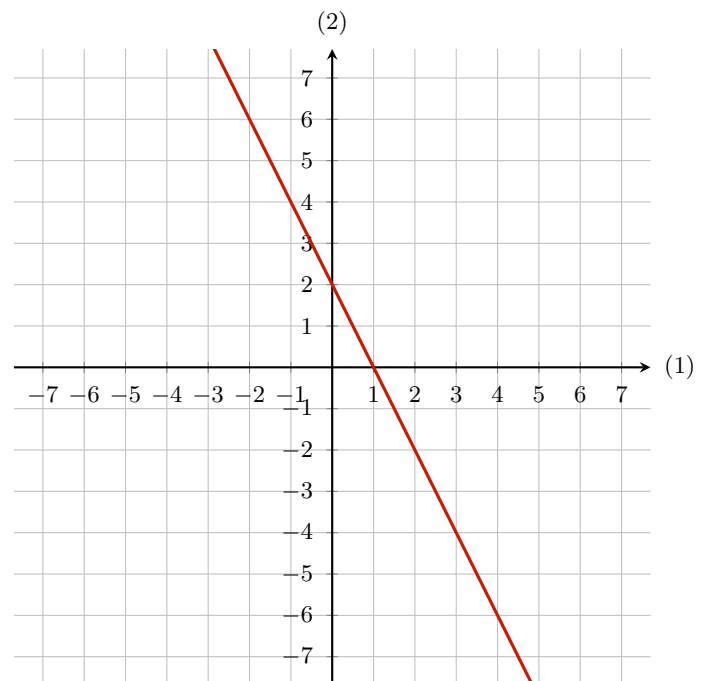
- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1463 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 4$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1464 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1465 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = x - 3$$

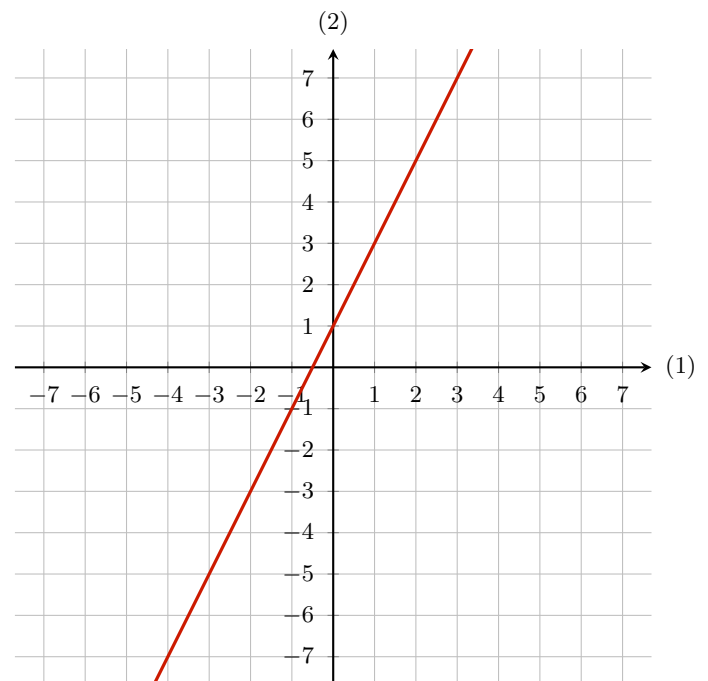
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1466 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1467 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1468 En lineær funktion er givet ved

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

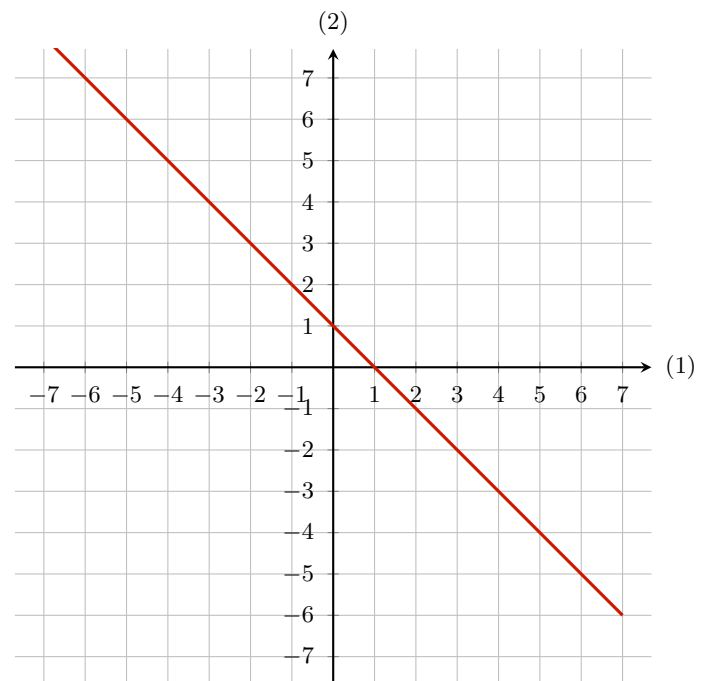
- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1469 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 4$$

- a) Bestem  $f(1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1470 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1471 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 2$$

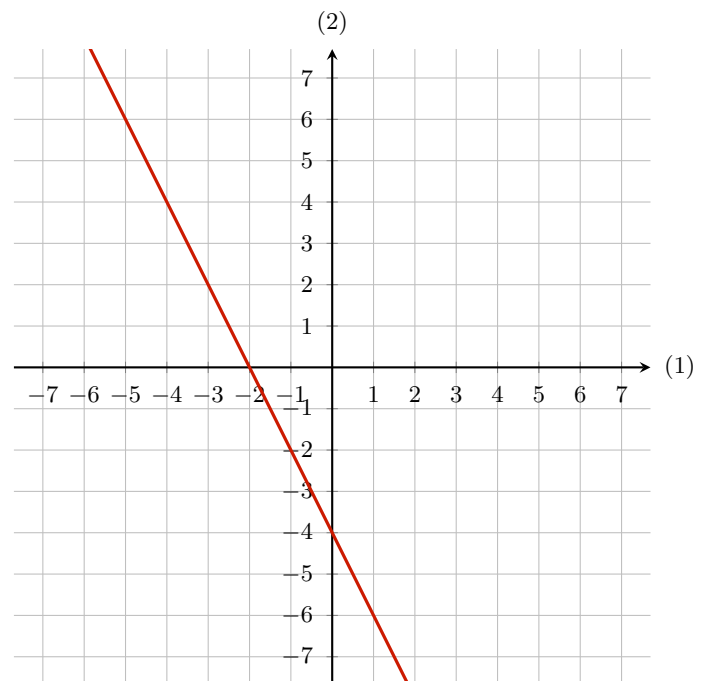
- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1472 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

1473 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1474 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

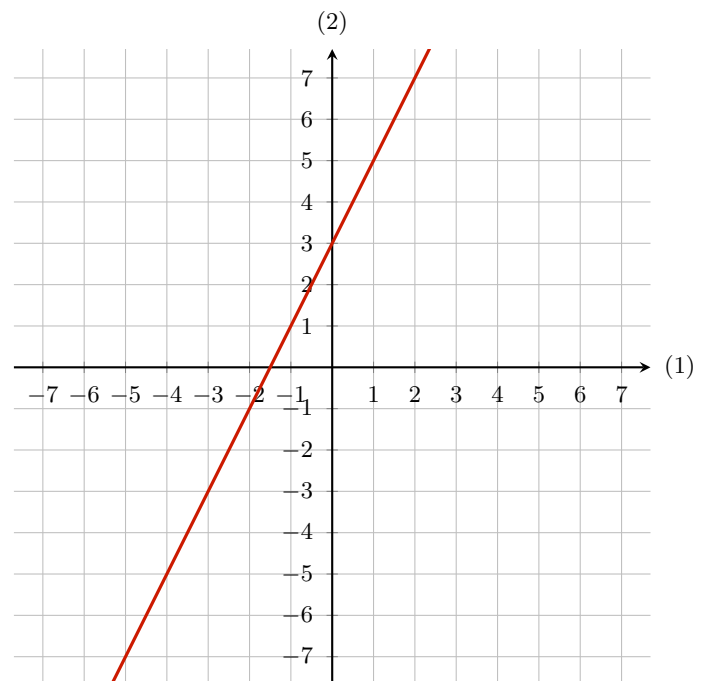
1475 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x - 4$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

1476 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-3)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1477 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -3x$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 4$ .

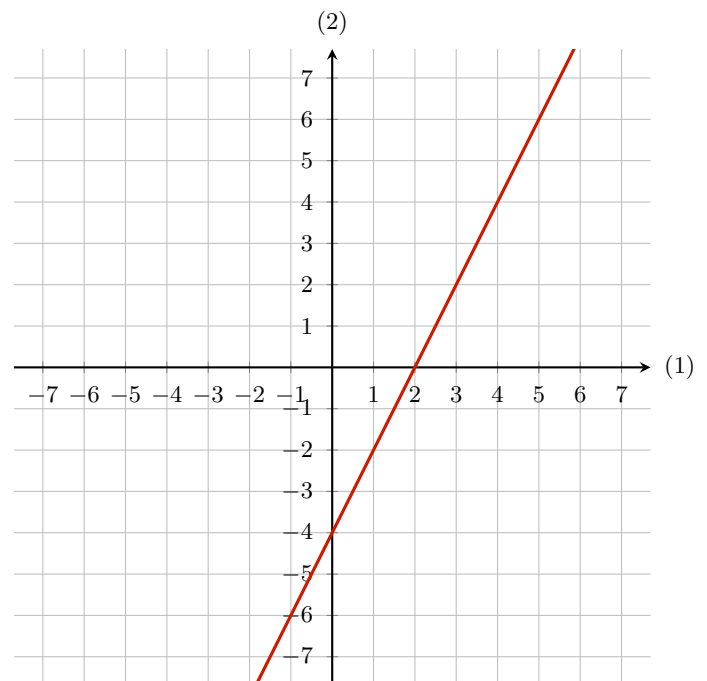
1478 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

1479 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1480 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x$$

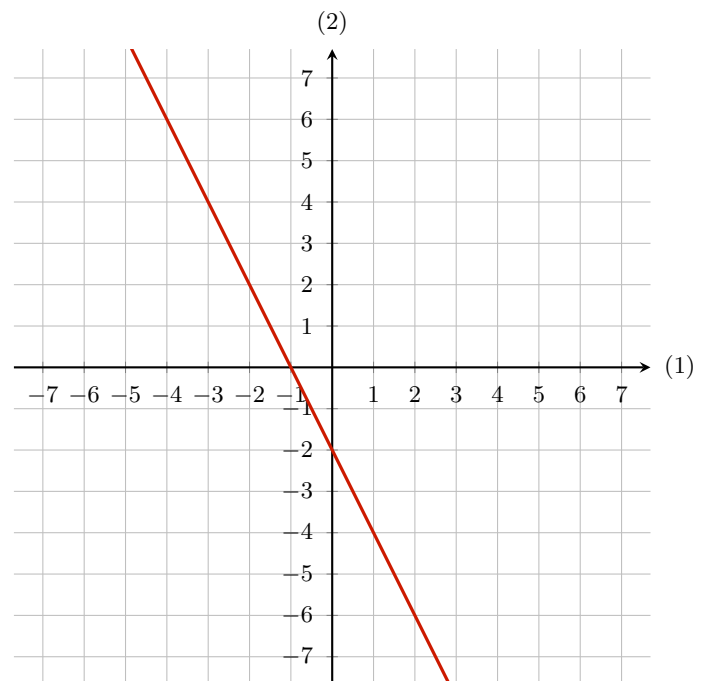
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -2$ .

1481 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -1 - 3x$$

- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1482 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 1$ .



1483 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 3x + 3$$

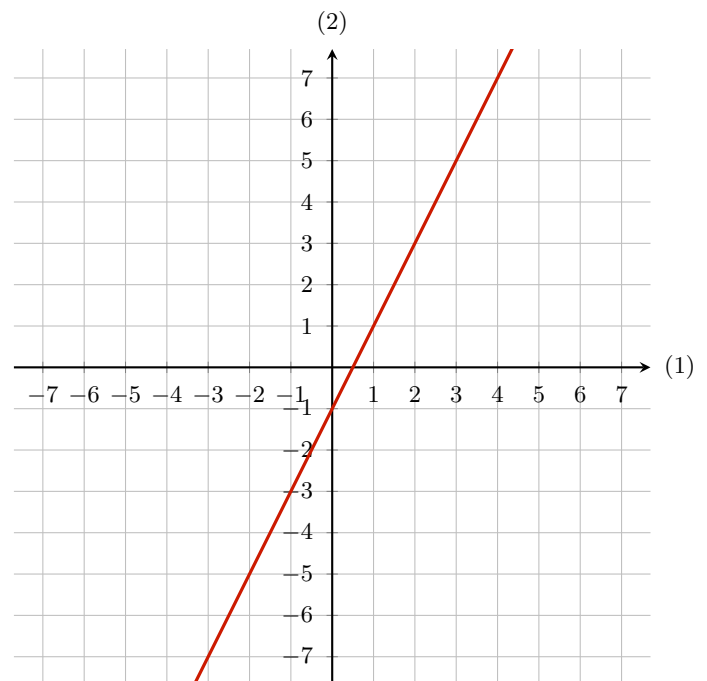
- a) Bestem  $f(-1)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -3$ .

1484 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1485 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(0)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -1$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1486 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x + 3$$

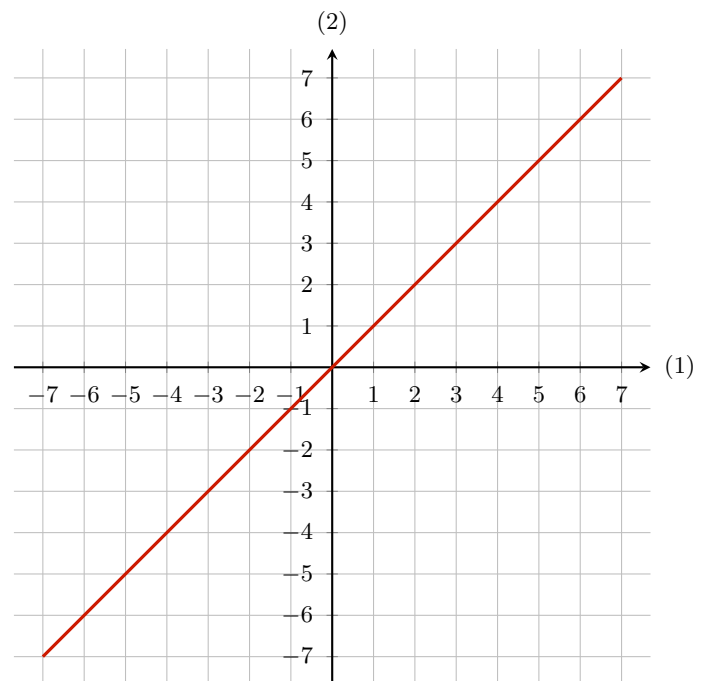
- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 3$ .

1487 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

1488 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 3$ .



# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1489 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

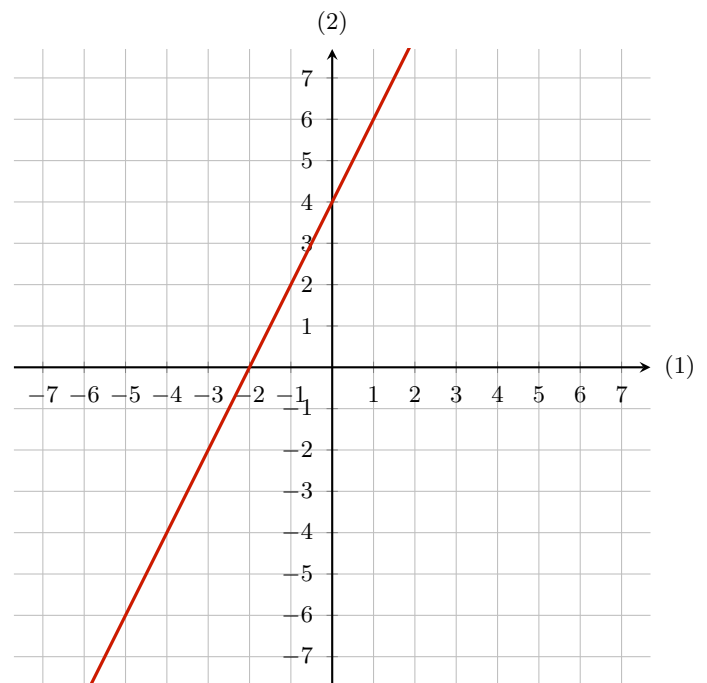
- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -1$ .

1490 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 5$ .

1491 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .



- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 4$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1492 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = 2x - 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

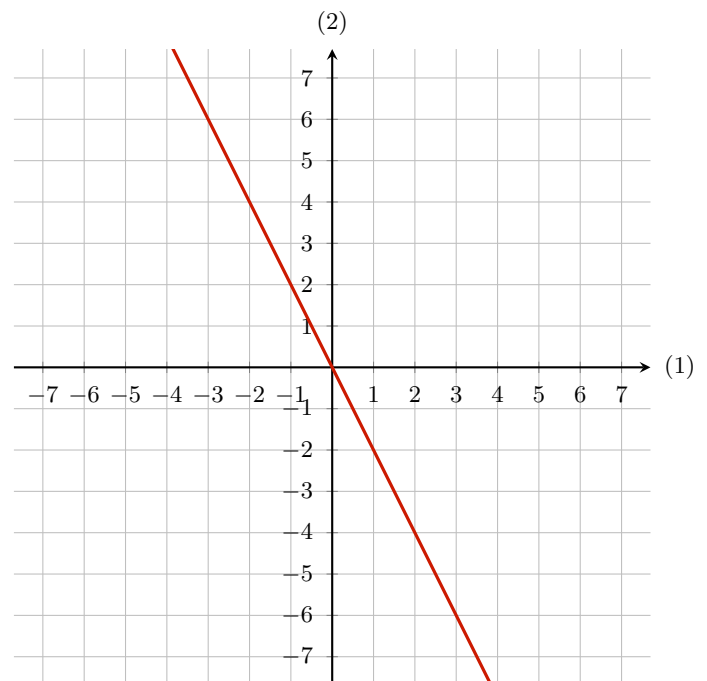
1493 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(-4)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -4$ .

1494 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(-1)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = -2$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1495 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(5)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 0$ .

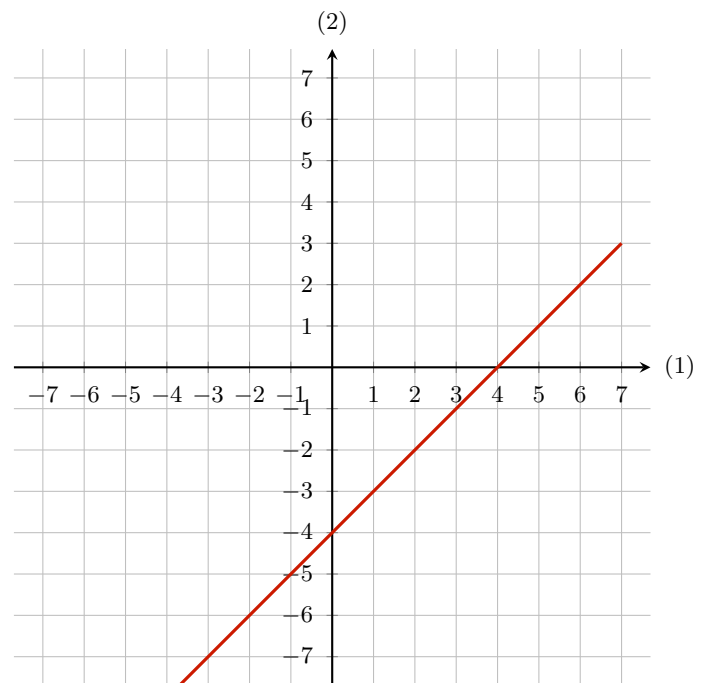
1496 En lineær funktion er givet ved

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

- a) Bestem  $f(-2)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = -5$ .

1497 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .





# Lineære funktioner

## Afhængig og uafhængig værdi



1498 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -2x + 3$$

- a) Bestem  $f(3)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 2$ .

1499 En lineær funktion er givet ved

$$f(x) = -x$$

- a) Bestem  $f(0)$
- b) Løs ligningen  $f(x) = 1$ .

1500 Nedenfor er vist en del af grafen for en lineær funktion  $f$ .

- a) Benyt grafen til at bestemme  $f(2)$
- b) Benyt grafen til at løse ligningen  $f(x) = 0$ .

