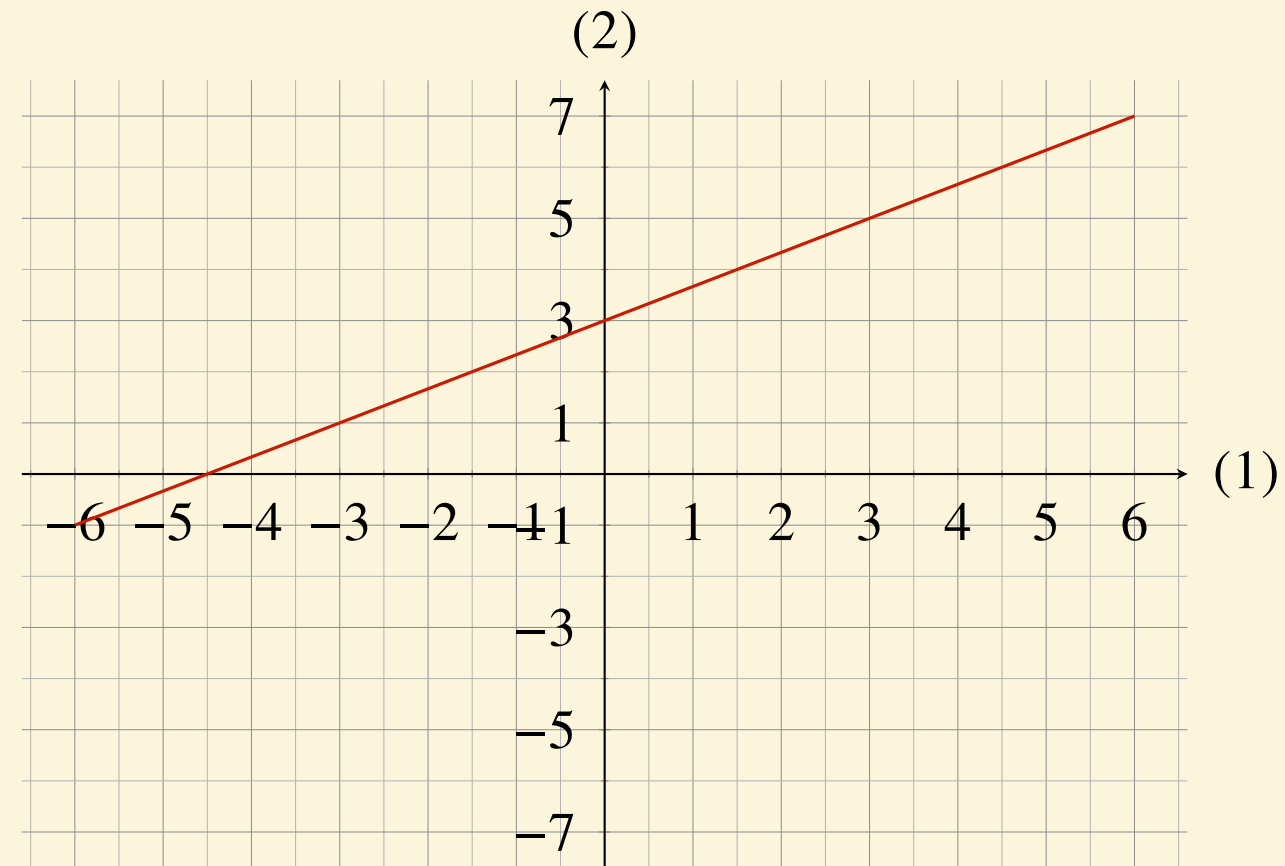


En del af grafen for en lineær funktion f er vist på figuren.

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



En lineær funktion f er givet ved

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

a) Bestem $f(-4)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 13$.

En lineær funktion f er givet ved

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

a) Bestem $f(-4)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 13$.

$$f(-4) = 3 \cdot (-4) - 2$$

En lineær funktion f er givet ved

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

a) Bestem $f(-4)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 13$.

$$\begin{aligned} f(-4) &= 3 \cdot (-4) - 2 \\ &= -12 - 2 \end{aligned}$$

En lineær funktion f er givet ved

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

a) Bestem $f(-4)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 13$.

$$\begin{aligned} f(-4) &= 3 \cdot (-4) - 2 \\ &= -12 - 2 \\ &= -14 \end{aligned}$$

En lineær funktion f er givet ved

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

a) Bestem $f(-4)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 13$.

$$\begin{aligned} f(-4) &= 3 \cdot (-4) - 2 \\ &= -12 - 2 \\ &= -14 \end{aligned}$$

$$13 = 3x - 2$$

En lineær funktion f er givet ved

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

a) Bestem $f(-4)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 13$.

$$\begin{aligned} f(-4) &= 3 \cdot (-4) - 2 \\ &= -12 - 2 \\ &= -14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 13 &= 3x - 2 \\ 13 + 2 &= 3x - 2 + 2 \end{aligned}$$

En lineær funktion f er givet ved

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

a) Bestem $f(-4)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 13$.

$$\begin{aligned} f(-4) &= 3 \cdot (-4) - 2 \\ &= -12 - 2 \\ &= -14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 13 &= 3x - 2 \\ 13 + 2 &= 3x - 2 + 2 \\ 15 &= 3x \end{aligned}$$

En lineær funktion f er givet ved

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

a) Bestem $f(-4)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 13$.

$$\begin{aligned} f(-4) &= 3 \cdot (-4) - 2 \\ &= -12 - 2 \\ &= -14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 13 &= 3x - 2 \\ 13 + 2 &= 3x - 2 + 2 \\ 15 &= 3x \\ \frac{15}{3} &= \frac{3x}{3} \end{aligned}$$

En lineær funktion f er givet ved

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

a) Bestem $f(-4)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 13$.

$$\begin{aligned} f(-4) &= 3 \cdot (-4) - 2 \\ &= -12 - 2 \\ &= -14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 13 &= 3x - 2 \\ 13 + 2 &= 3x - 2 + 2 \\ 15 &= 3x \\ \frac{15}{3} &= \frac{3x}{3} \\ 5 &= x \end{aligned}$$