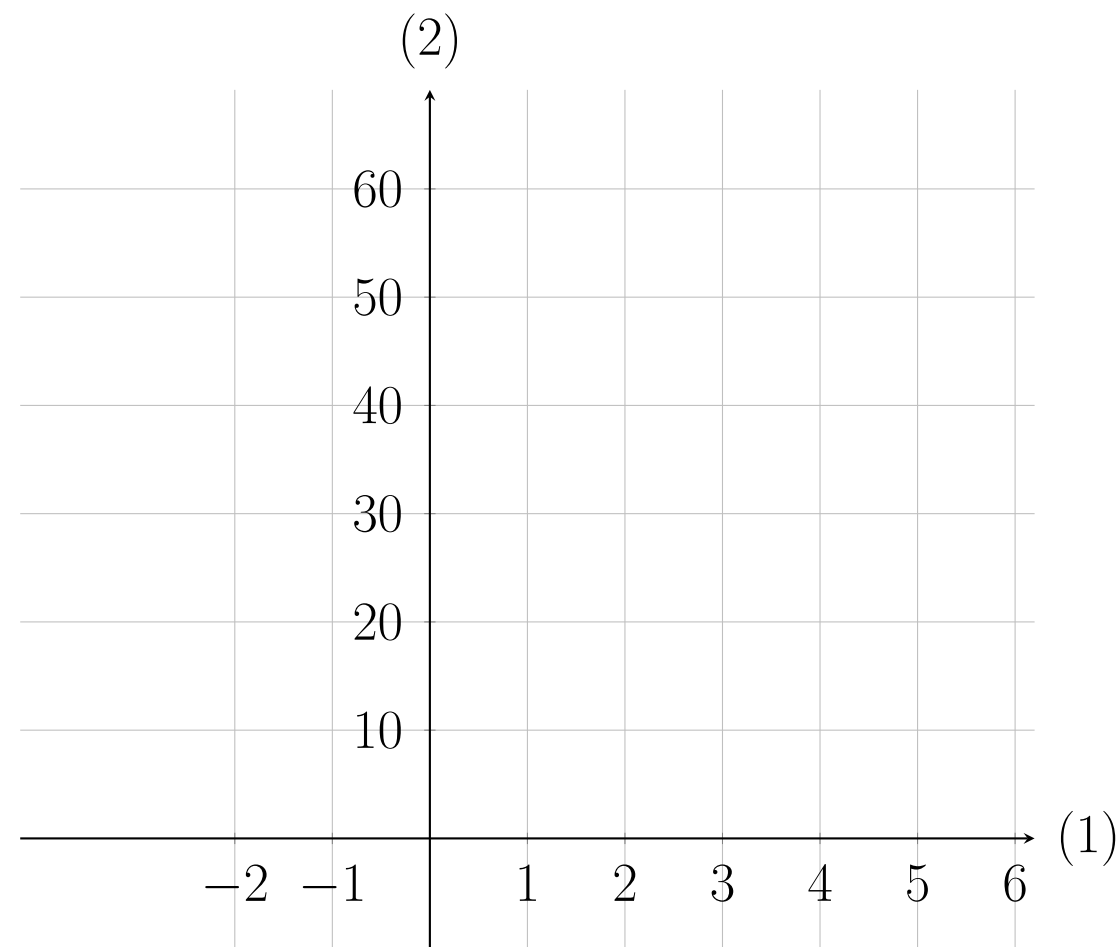


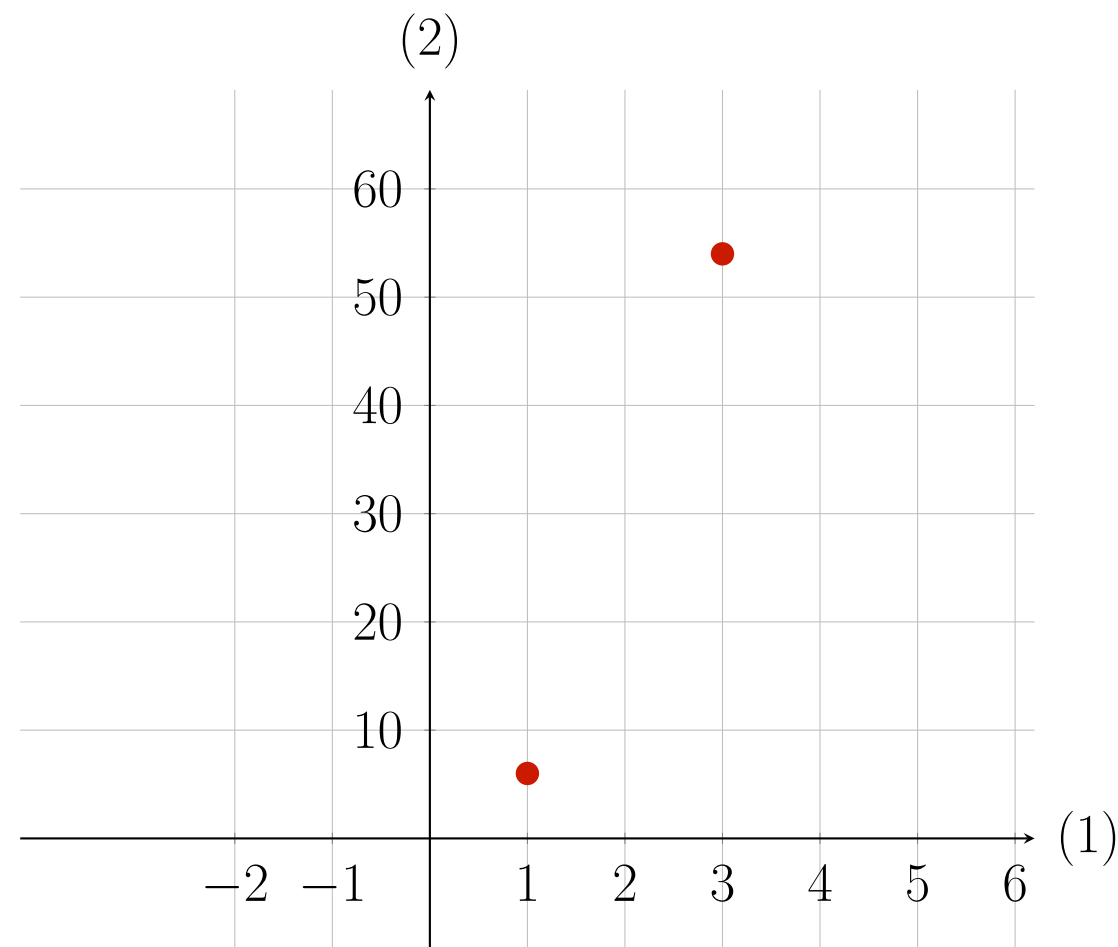
Forskrift for eksponential funktion

Bestem forskriften for en eksponential funktion
hvis graf går gennem punkterne $(1, 6)$ og $(3, 54)$.



Forskrift for eksponential funktion

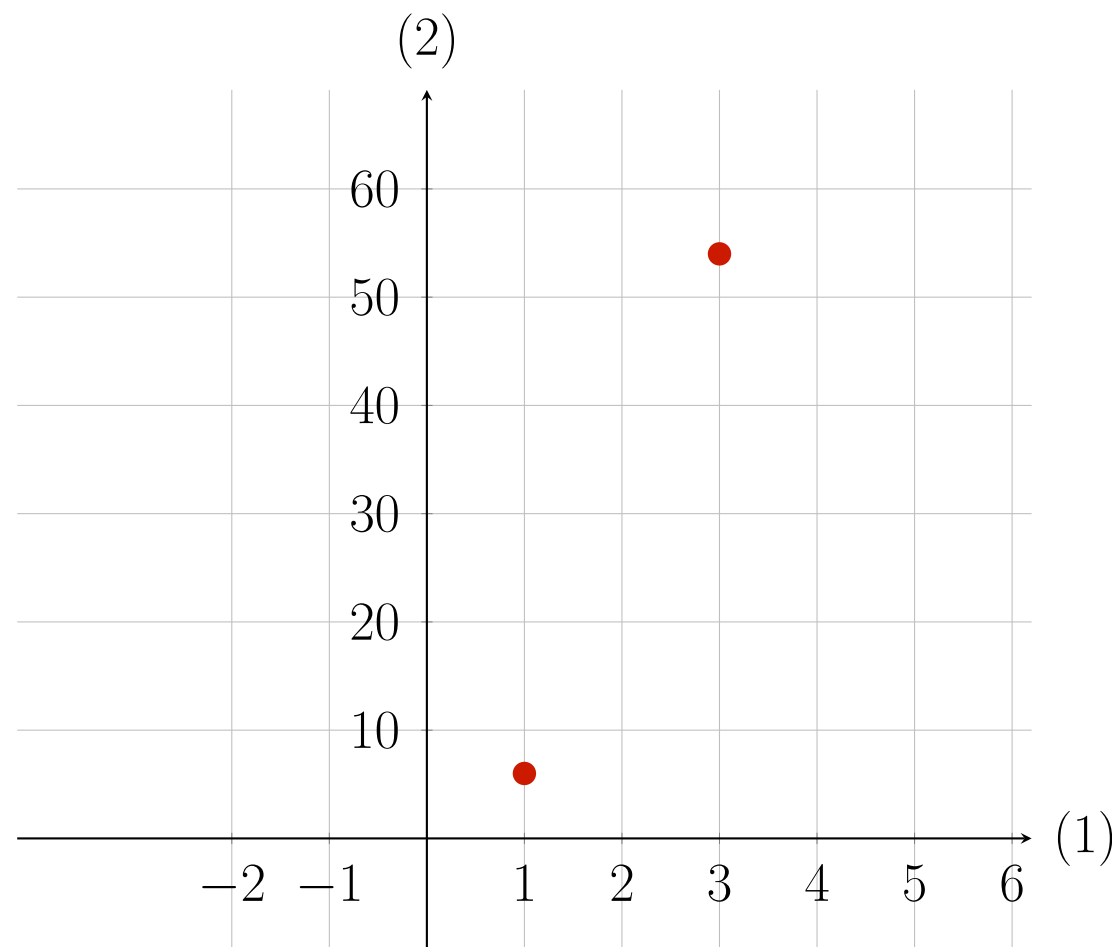
Bestem forskriften for en eksponential funktion
hvis graf går gennem punkterne $(1, 6)$ og $(3, 54)$.



Forskrift for eksponential funktion

Bestem forskriften for en eksponential funktion
hvis graf går gennem punkterne (1, 6) og (3, 54).

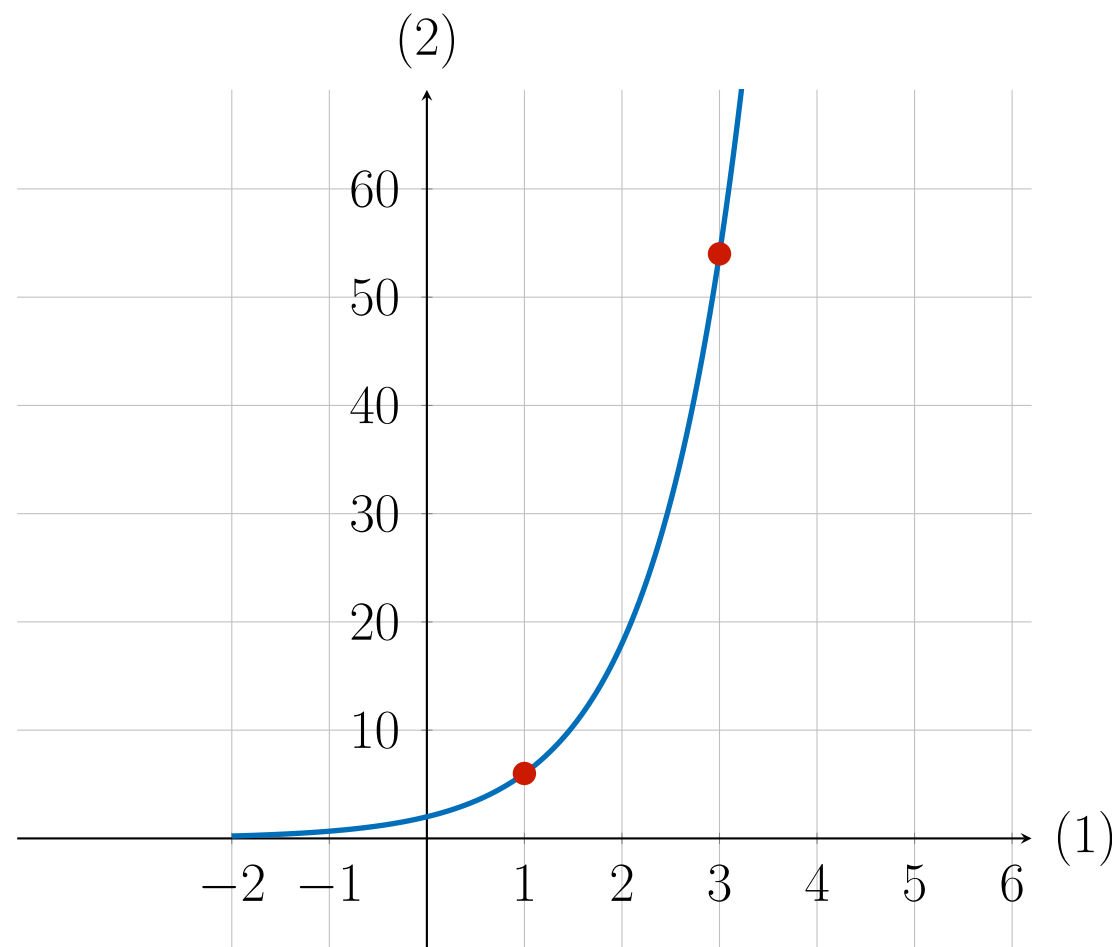
$$f(x) = b \cdot a^x$$



Forskrift for eksponential funktion

Bestem forskriften for en eksponential funktion
hvis graf går gennem punkterne (1, 6) og (3, 54).

$$f(x) = b \cdot a^x$$

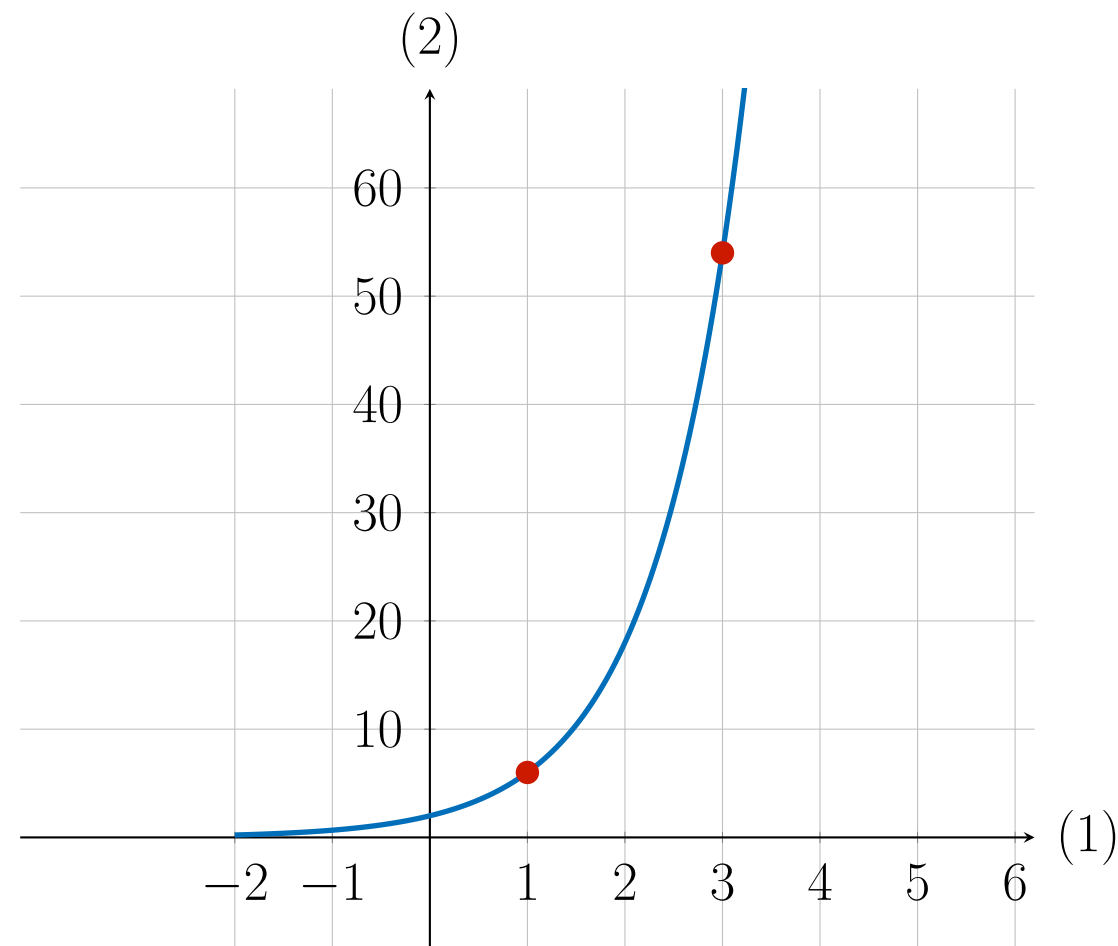


Forskrift for eksponential funktion

Bestem forskriften for en eksponential funktion
hvis graf går gennem punkterne (1, 6) og (3, 54).

$$f(x) = b \cdot a^x$$

$$a = \sqrt[3]{54/6}$$

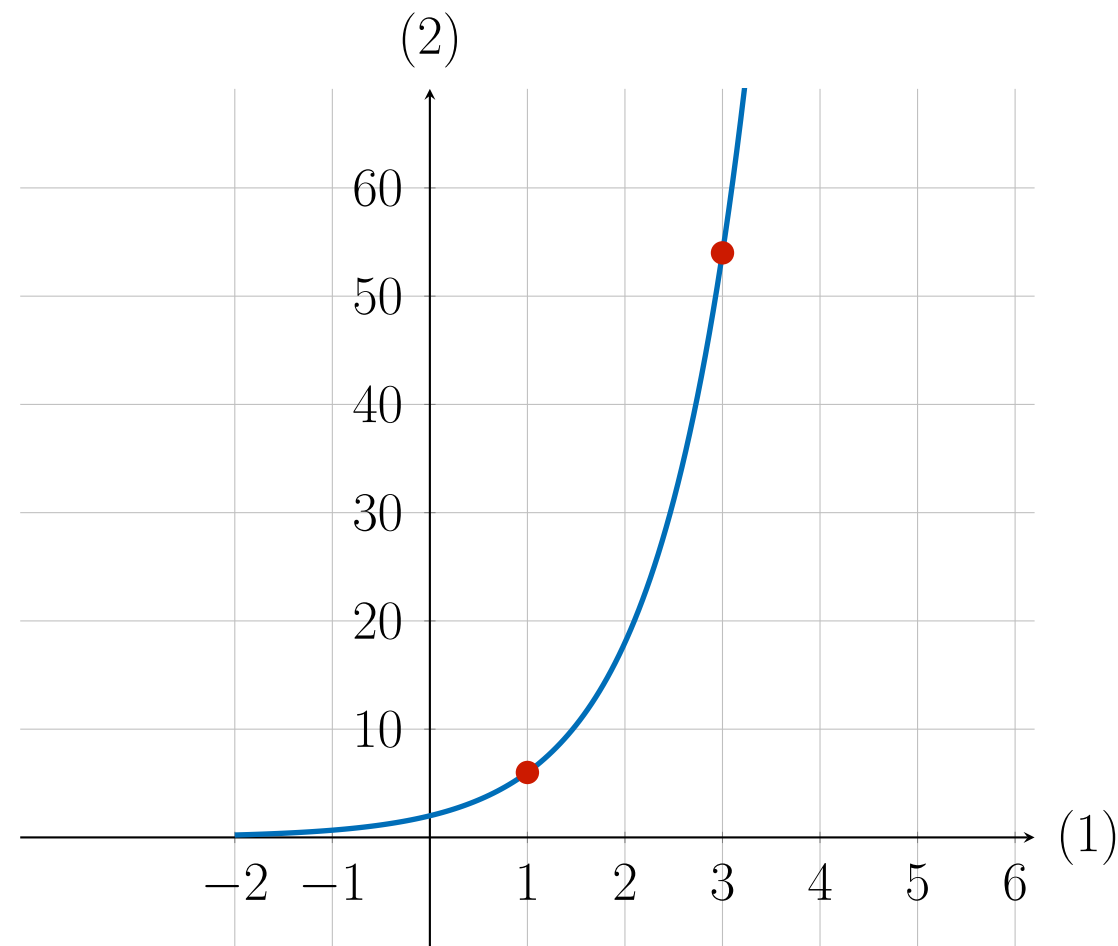


Forskrift for eksponential funktion

Bestem forskriften for en eksponential funktion
hvis graf går gennem punkterne (1, 6) og (3, 54).

$$f(x) = b \cdot a^x$$

$$\begin{aligned} a &= \sqrt[3]{54/6} \\ &= \sqrt[2]{9} \end{aligned}$$

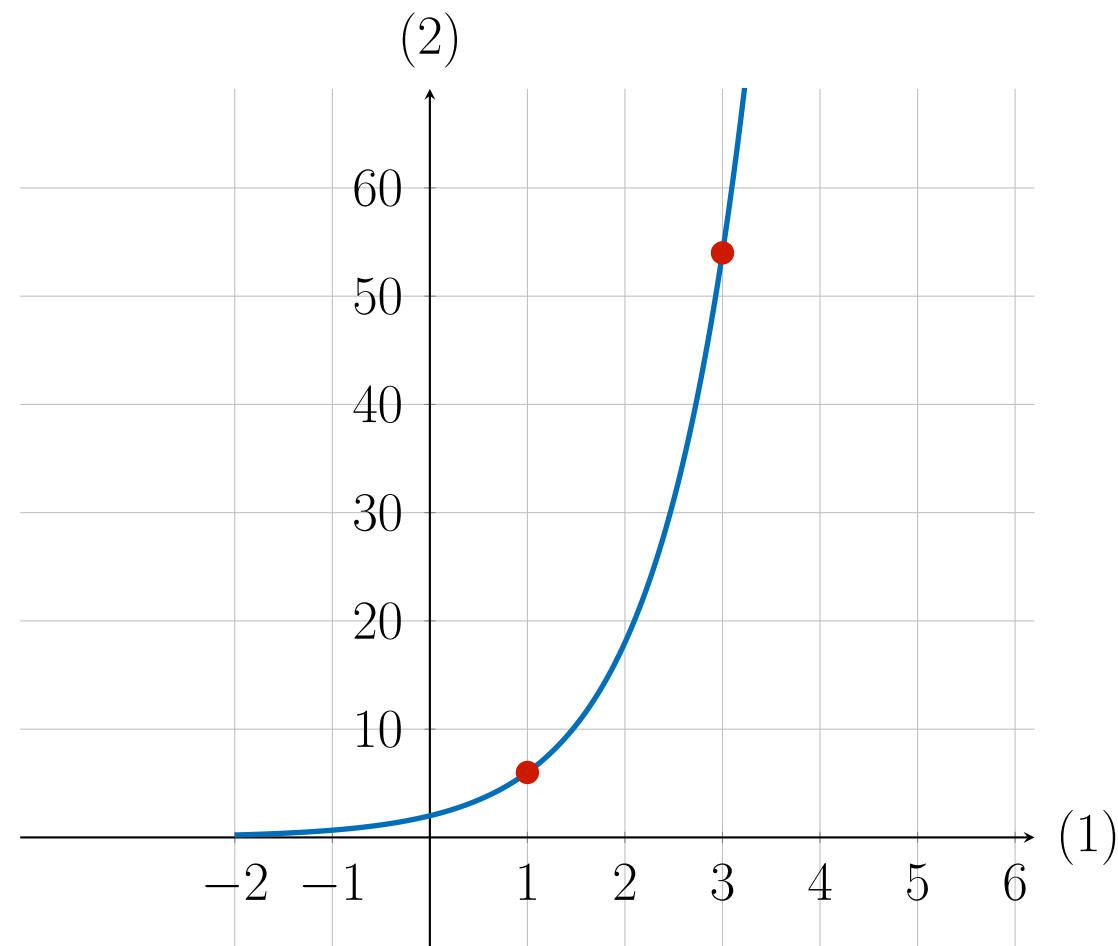


Forskrift for eksponential funktion

Bestem forskriften for en eksponential funktion
hvis graf går gennem punkterne (1, 6) og (3, 54).

$$f(x) = b \cdot a^x$$

$$\begin{aligned} a &= \sqrt[3-1]{54/6} \\ &= \sqrt[2]{9} \\ &= 3 \end{aligned}$$



Forskrift for eksponential funktion

Bestem forskriften for en eksponential funktion
hvis graf går gennem punkterne (1, 6) og (3, 54).

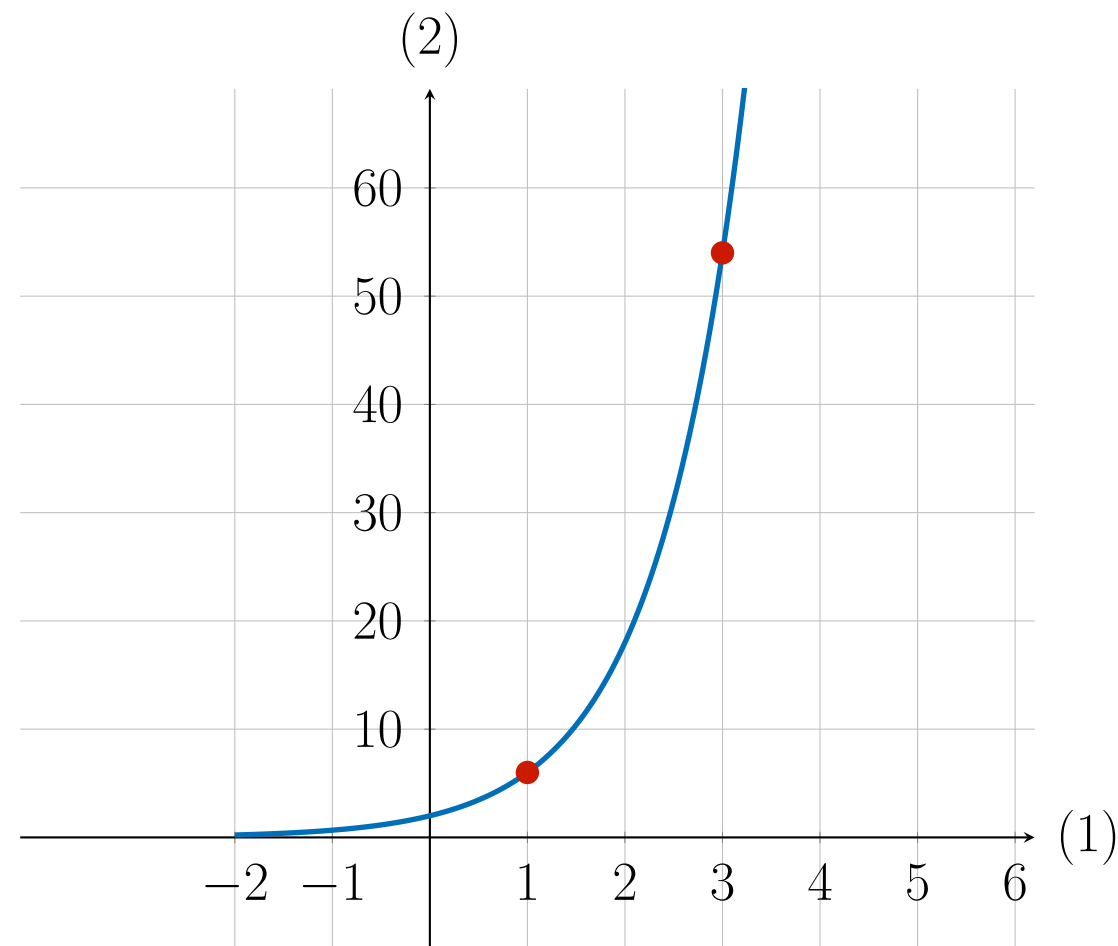
$$f(x) = b \cdot a^x$$

$$a = \sqrt[3-1]{54/6}$$

$$= \sqrt[2]{9}$$

$$= 3$$

$$b = \frac{6}{3^1}$$



Forskrift for eksponential funktion

Bestem forskriften for en eksponential funktion
hvis graf går gennem punkterne (1, 6) og (3, 54).

$$f(x) = b \cdot a^x$$

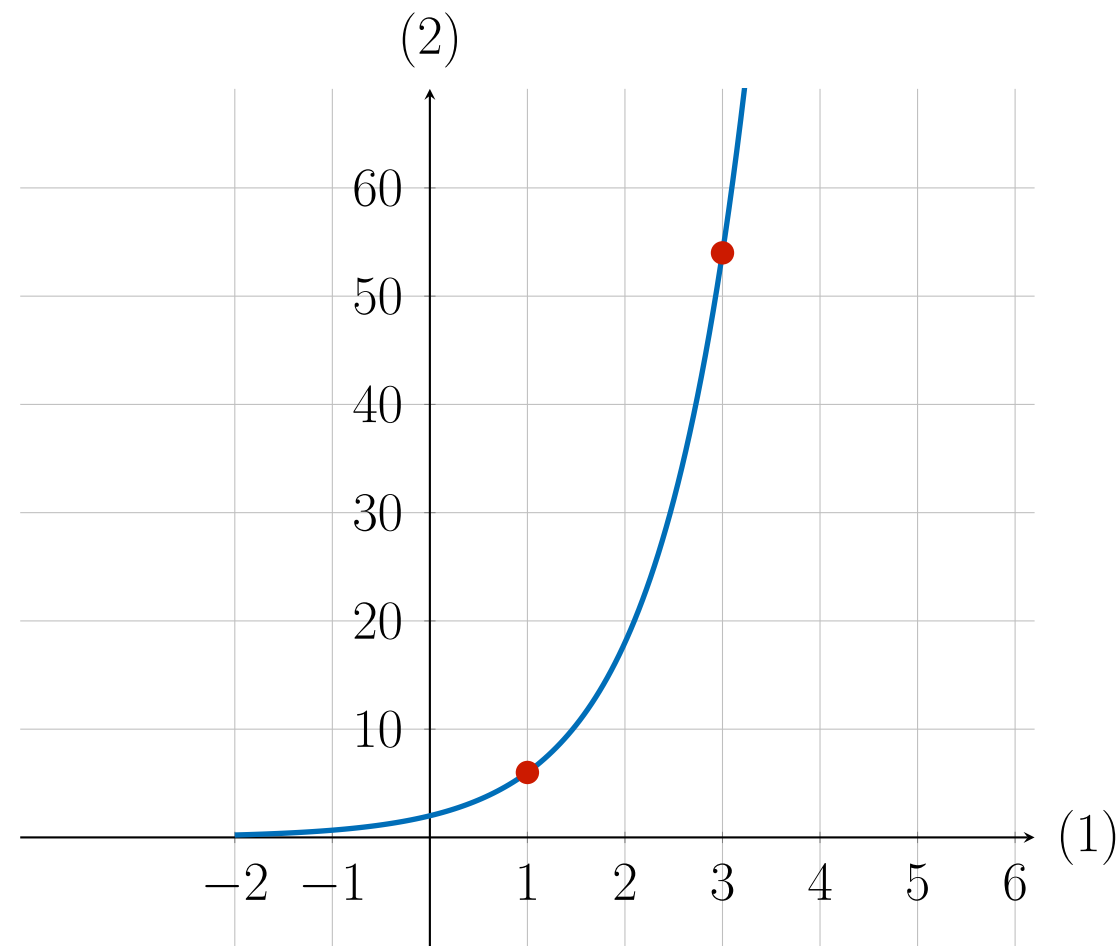
$$a = \sqrt[3]{54/6}$$

$$= \sqrt[2]{9}$$

$$= 3$$

$$b = \frac{6}{3^1}$$

$$= 2$$



Forskrift for eksponential funktion

Bestem forskriften for en eksponential funktion
hvis graf går gennem punkterne (1, 6) og (3, 54).

$$f(x) = b \cdot a^x$$

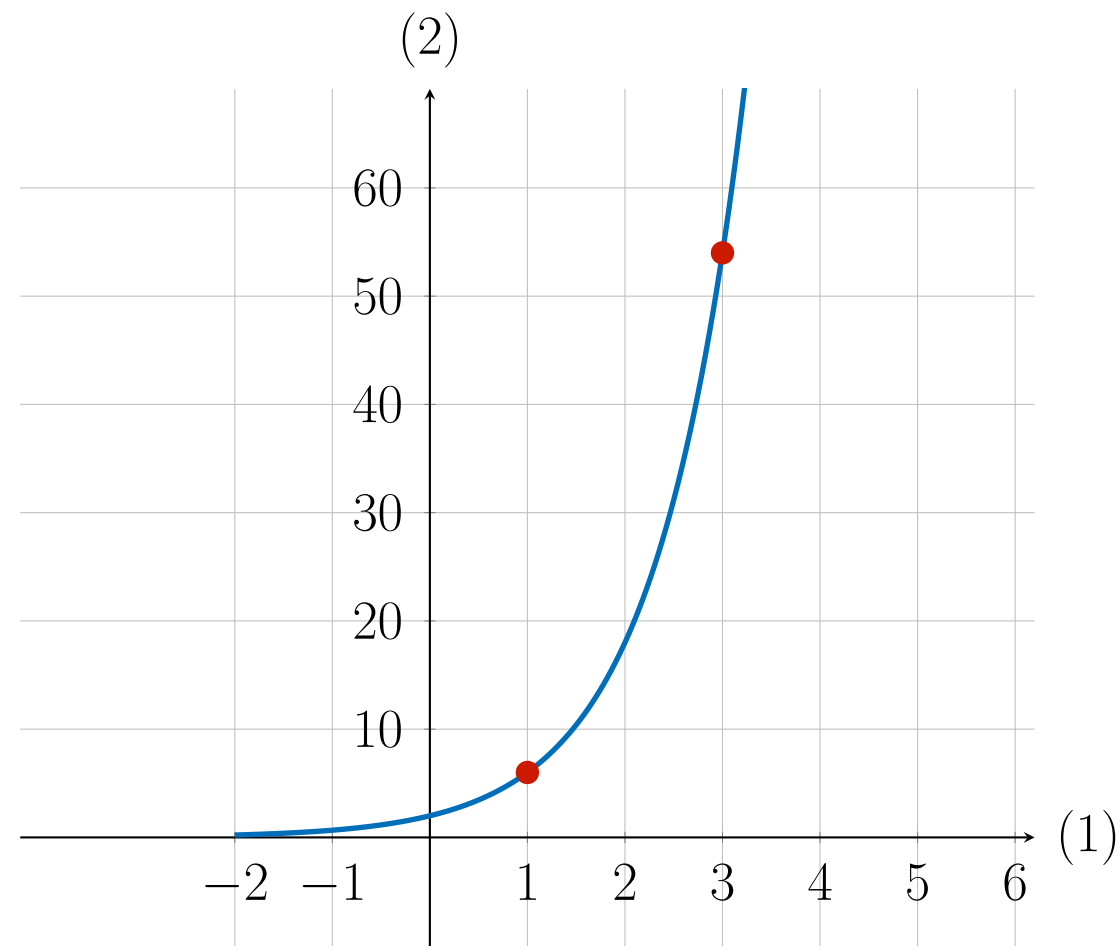
$$a = \sqrt[3]{54/6}$$

$$= \sqrt[2]{9}$$

$$= 3$$

$$b = \frac{6}{3^1}$$

$$= 2$$



Forskrift for eksponential funktion

Bestem forskriften for en eksponential funktion
hvis graf går gennem punkterne (1, 6) og (3, 54).

$$f(x) = b \cdot a^x$$

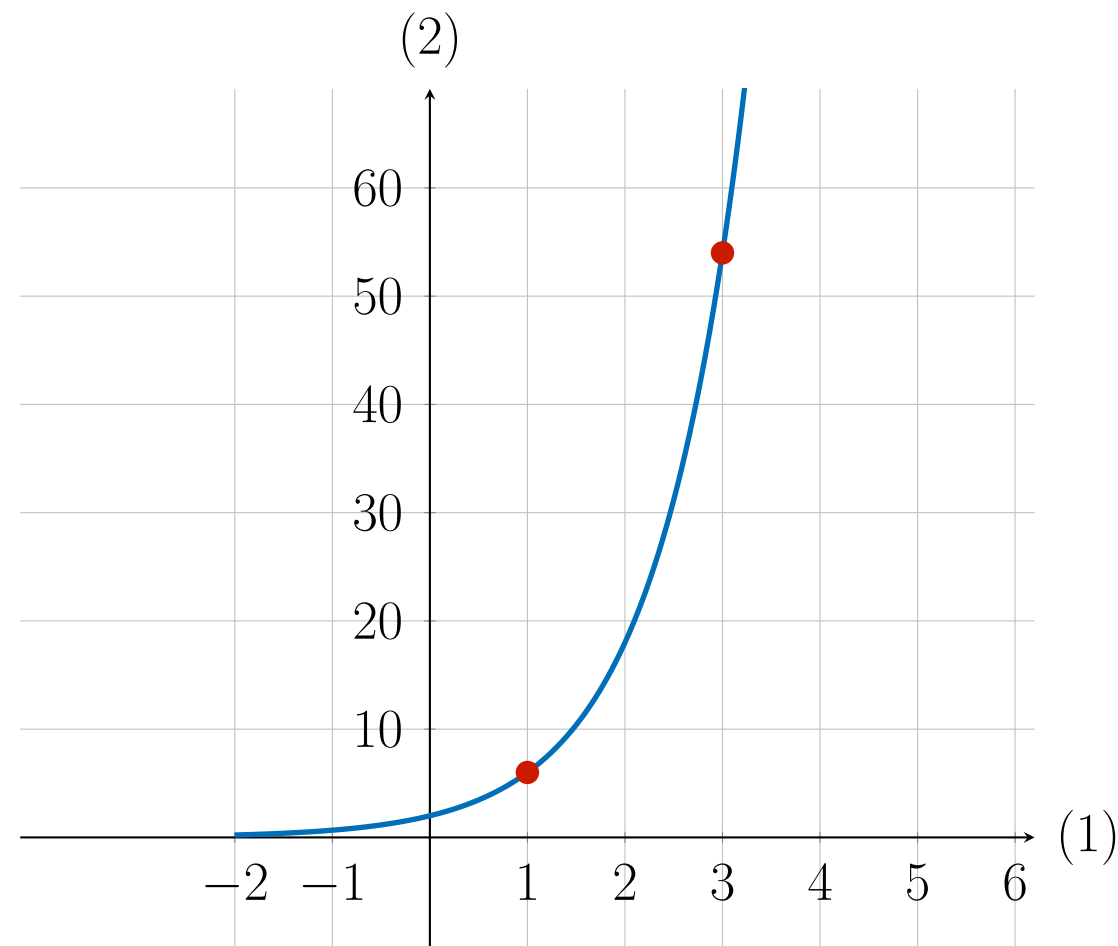
$$a = \sqrt[3-1]{54/6}$$

$$= \sqrt[2]{9}$$

$$= 3$$

$$b = \frac{6}{3^1}$$

$$= 2$$



Forsriften bliver $f(x) = 2 \cdot 3^x$.