

Kennisactivatieraster Machten, Exponenten en Logaritmen

Bereken exact ${}^3\log(27\sqrt{3})$	Schrijf zonder negatieve en gebroken exponent: $\left(\frac{1}{5}a^2b^{-3}\right)^{-2}$	Geef het domein en het bereik van de functie $f(x) = -3 + 2\sqrt{8-2x}$
De asymptoot van de grafiek van $f(x) = 3 \cdot 2^{x-3} + 5$ is gelijk aan	Los exact op ${}^2\log(2x-1) = 4$	Schrijf als macht van x : $\frac{3x^2}{\sqrt[5]{x^3}}$
Maak t vrij bij de vergelijking $N = 3\sqrt{2+5t}$	$y = 2 \cdot 3^x + 3 \xrightarrow{V_{y,2}} g(x) = \dots$	De asymptoot van de grafiek van $g(x) = {}^4\log(3x+3)$ is gelijk aan
Los exact op: $(2x-2)^{\frac{1}{4}} = 2$	$y = 3\sqrt{x-2} - 3 \xrightarrow{T(-3,4)} f(x) = \dots$	Los exact op: $4 \cdot 2^{2x+1} - 6 = 26$

§5.1

§5.2

§5.3

§5.4

Antwoorden

$$3\frac{1}{2}$$

$$\frac{25b^6}{a^4}$$

$$D_f = \langle \leftarrow, 4 \rangle$$
$$B_f = [-3, \rightarrow \rangle$$

$$y = 5$$

$$x = 8\frac{1}{2}$$

$$3x^{1\frac{2}{5}}$$

$$t = \frac{1}{5} \left(\frac{N}{3} \right)^2 - \frac{2}{5}$$

$$g(x) = 2 \cdot 3^{0,5x} + 3$$

$$x = -1$$

$$x = 9$$

$$f(x) = 3\sqrt{x+1} + 1$$

$$x = 1$$