

Definitionsbereich:

Aufgabe 1

$$f(x) = \frac{1}{x}$$

Aufgabe 2

$$f(x) = \frac{x^2+x}{x+2}$$

Aufgabe 3

$$f(x) = \frac{\sin(x)}{x^2-2x-3}$$

Aufgabe 4

$$f(x) = \frac{x^2 \cdot e^{2x}}{e^x - 1}$$

Aufgabe 5

$$f(x) = \sqrt{x}$$

Aufgabe 6

$$f(x) = \sqrt{x-3}$$

Aufgabe 7

$$f(x) = \sqrt{1-x}$$

Aufgabe 8

$$f(x) = \sqrt{x^2 - x - 2}$$

Aufgabe 9

$$f(x) = \log_a(x)$$

Aufgabe 10

$$f(x) = \ln(x) = \log_e(x)$$

Aufgabe 11

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

Aufgabe 12

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

Aufgabe 13

$$f(x) = \log(x^2 - 4x + 3)$$