

Definitionsmenge

Geben Sie die jeweilige Definitionsmenge an

z.B.

$$\frac{7d}{32x^2 - 2} \Rightarrow 32x^2 - 2 = 0 \Leftrightarrow x = \pm \frac{1}{4}$$

Aufgaben:

1.

$$\frac{x + x^2}{x^2}$$

2.

$$\frac{2 + 6x}{2 - 6x}$$

3.

$$\frac{4}{0,2x - 1,18}$$

4.

$$\frac{4x - 3}{-2}$$

5.

$$\frac{8b}{(x - 2)(3 + 7x)}$$

6.

$$\frac{x - 2}{x^2 - 4x + 4}$$

7.

$$\frac{0,1x - 1}{x(x + 0,1)(0,1x + 0,1)}$$

8.

$$\frac{16}{x^2 - x^4}$$

9.

$$\frac{1593}{10a^3 - 4a^2 + 0,4a}$$

10.

$$\frac{x + 6}{(x - 6)(x^2 - 36)}$$

11.

$$\frac{1}{0,0001v^4 - 1}$$