



Nullstellen trigonometrischer Funktionen

Sinusfunktionen ohne Verschiebung in y-Achsen-Richtung

Aufgabe 1

$$f(x) = \sin(x)$$

Aufgabe 2

$$f(x) = \sin(4x)$$

Aufgabe 3

$$f(x) = 5 \cdot \sin(3x+2)$$

Sinusfunktionen mit Verschiebung in y-Achsen-Richtung

Aufgabe 4

$$f(x) = \sin(x) + \frac{1}{2}$$

Cosinusfunktionen ohne Verschiebung in y-Achsen-Richtung

Aufgabe 5

$$f(x) = \cos(x)$$

Aufgabe 6

$$f(x) = \cos(3x)$$

Aufgabe 7

$$f(x) = 2 \cdot \cos(2x+6)$$

Cosinusfunktionen mit Verschiebung in y-Achsen-Richtung

Aufgabe 8

$$f(x) = \cos(x) + \frac{1}{2}$$