

Hinweis 1

Überlegen Sie sich zunächst wofür die a, b, c, d der folgenden Funktion „stehen“:

$$f(x) = a \sin(b(x - c)) + d$$

Lösung weiter unten.

Lösung zu dem Hinweis:

$$f(x) = a \sin(b(x - c)) + d$$

a – Größe der Amplitude

b – Frequenz

c – Verschiebung an der x-Achse

d – Verschiebung an der y-Achse

Beispiel:

$$\begin{aligned} f(x) &= 4 \sin(3(x - 1)) + (-2) \\ &= 4 \sin(3x - 3) - 2 \end{aligned}$$

