

Sinusfunktion*

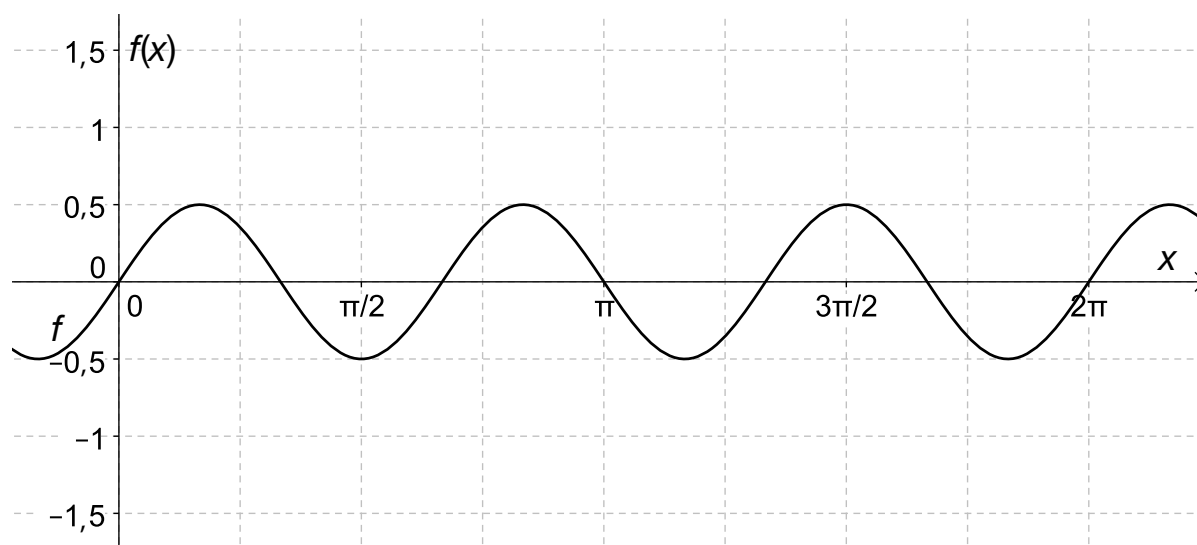
Aufgabennummer: 1_410

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: halboffenes Format

Grundkompetenz: FA 6.1

Die nachstehende Abbildung zeigt den Graphen einer Funktion f mit $f(x) = a \cdot \sin(b \cdot x)$ mit $a, b \in \mathbb{R}$.



Aufgabenstellung:

Geben Sie die für den abgebildeten Graphen passenden Parameterwerte von f an!

$a =$ _____

$b =$ _____

Lösungserwartung

$$a = 0,5$$

$$b = 3$$

oder:

$$a = -0,5$$

$$b = -3$$

Lösungsschlüssel

Ein Punkt für eine korrekte Angabe beider Parameterwerte.

Toleranzintervall für a : $[0,48; 0,52]$ bzw. $[-0,52; -0,48]$

Toleranzintervall für b : $[2,9; 3,1]$ bzw. $[-3,1; -2,9]$