

Parameter einer Sinusfunktion*

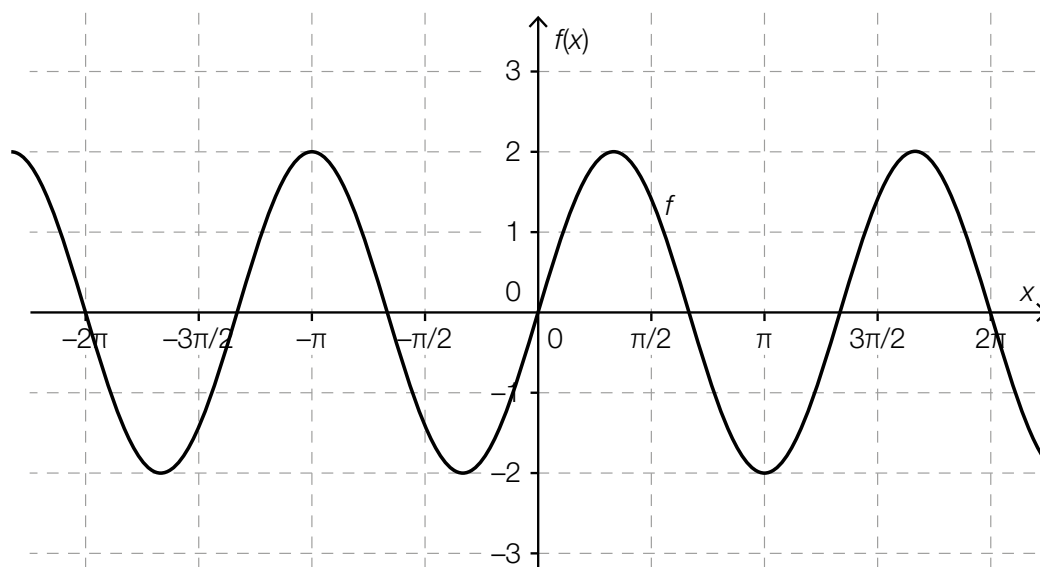
Aufgabennummer: 1_601

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: halboffenes Format

Grundkompetenz: FA 6.1

Gegeben ist der Graph 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 a und b an!

$a =$ _____

$b =$ _____

Lösungserwartung

$$a = 2$$
$$b = 1,5$$

Lösungsschlüssel

Ein Punkt für die Angabe der korrekten Werte beider Parameter.

Toleranzintervall für a : [1,9; 2,1]

Toleranzintervall für b : [1,4; 1,6]