

Graph einer quadratischen Funktion*

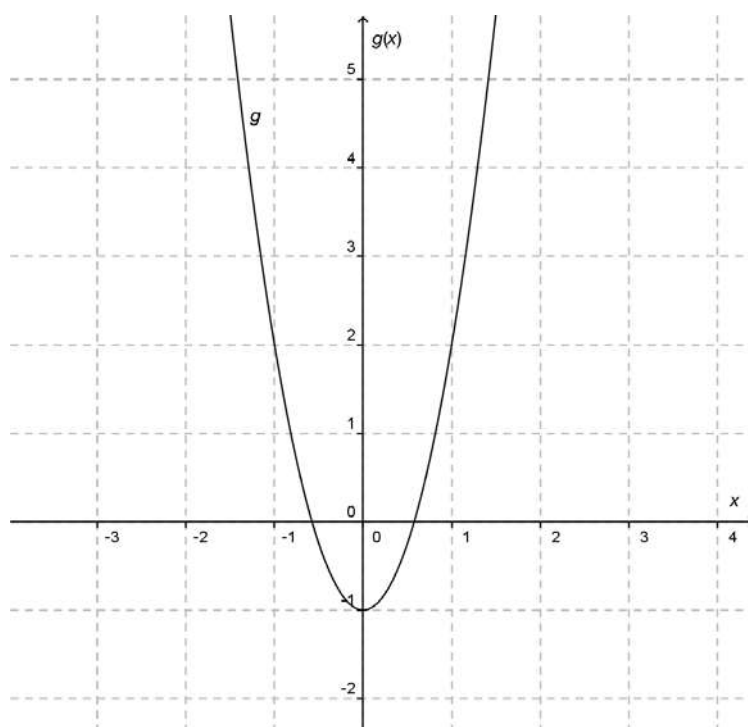
Aufgabennummer: 1_362

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: halboffenes Format

Grundkompetenz: FA 3.3

Gegeben ist der Graph einer Funktion g mit $g(x) = a \cdot x^2 + b$ mit $a, b \in \mathbb{Z}$ und $a \neq 0$.



Aufgabenstellung:

Geben Sie die Parameter a und b so an, dass sie zum abgebildeten Graphen von g passen!

$a =$ _____

$b =$ _____

Lösungserwartung

$$a = 3$$
$$b = -1$$

Lösungsschlüssel

Ein Punkt ist genau dann zu geben, wenn beide Parameter korrekt angegeben sind.
Toleranzintervalle: $a \in [2,9; 3,1]$; $b \in [-1,1; -0,9]$