

Funktion*

Aufgabennummer: 1_532

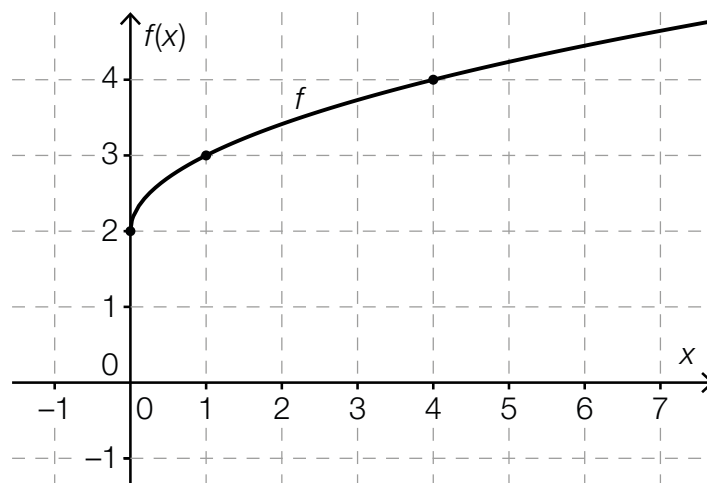
Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: halboffenes Format

Grundkompetenz: FA 3.2

In der nachstehenden Abbildung ist der Graph einer Funktion f mit $f(x) = a \cdot x^{\frac{1}{2}} + b$ ($a, b \in \mathbb{R}, a \neq 0$) dargestellt.

Die Koordinaten der hervorgehobenen Punkte des Graphen der Funktion sind ganzzahlig.



Aufgabenstellung:

Geben Sie die Werte von a und b an!

$a =$ _____

$b =$ _____

Lösungserwartung

$$a = 1$$

$$b = 2$$

Lösungsschlüssel

Ein Punkt für die korrekten Werte von a und b .