

Aufgabe 9

Lineare Funktion

Gegeben ist eine lineare Funktion $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ mit $f(x) = a \cdot x + b$ mit $a, b \in \mathbb{R} \setminus \{0\}$ und $a \neq b$.

Aufgabenstellung:

Kreuzen Sie die beiden Aussagen an, die auf alle $x \in \mathbb{R}$ zutreffen. [2 aus 5]

$f(x - 1) = f(x) - f(0)$	☐
$f(x - 1) = f(x) - a$	☐
$f(x + 2) = f(x) + 2 \cdot b$	☐
$f(x + 2) = f(x + 1) + f(1)$	☐
$f(x + 1) = f(x) + a$	☐

[0/1 P.]

Aufgabe 9

Lineare Funktion

$f(x - 1) = f(x) - a$	☒
$f(x + 1) = f(x) + a$	☒

Ein Punkt für das richtige Ankreuzen.