

Gegeben ist eine lineare Funktion  $f$  mit  $f(x) = kx + d$  ( $k, d \in \mathbb{R}$ ).

Kreuze die beiden Gleichungen an, die für alle  $k, d \in \mathbb{R}$  und alle  $x \in \mathbb{R}$  zutreffen.

$f(0) = 0$	<input type="checkbox"/>
$f(1) = k$	<input type="checkbox"/>
$\frac{f(4) - f(2)}{2} = k$	<input type="checkbox"/>
$f(x - 1) = f(x) - k$	<input type="checkbox"/>
$f(3 \cdot x) = 3 \cdot f(x)$	<input type="checkbox"/>