

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.

| | |
|-------------------------------|--|
| $f(0) = 0$ | |
| $f(1) = k$ | |
| $\frac{f(4) - f(2)}{2} = k$ | |
| $f(x - 1) = f(x) - k$ | |
| $f(3 \cdot x) = 3 \cdot f(x)$ | |