

### C303 Eigenschaften der linearen Funktion

Lineare Funktionen sind Funktionen der Form  $f(x) = k \cdot x + d$  mit  $k, d \in \mathbb{R}$ .

*Aufgabenstellung:*

Entscheiden Sie für jede der folgenden Aussagen, ob sie für jede lineare Funktion  $f$  zutrifft!

	trifft zu	trifft nicht zu
$f(x+2) = f(x) + 2 \cdot k$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$f(0) = d$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$f(0) = f(1) - k$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$f(1) = d + k$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$f(2 \cdot x) = 2 \cdot f(x)$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>