

I. 15 Eigenschaften von Funktionen

Gegeben sind die Gleichungen zweier reeller Funktionen f_1 und f_2 sowie verschiedene Funktionseigenschaften.

Aufgabenstellung:

Kreuzen Sie für jede der beiden Funktionen f_1 und f_2 an, welche der angegebenen Eigenschaften auf diese Funktion zutreffen!

	$f_1(x) = x^2 + 3$	$f_2(x) = 5 - 2 \cdot x$
... hat für alle $x > 0$ positive Funktionswerte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
... ist für alle $x < 0$ monoton fallend	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
... hat ein lokales Minimum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>