

Verschiebung von Funktionen

Gegeben ist eine Funktion $f(x)$. Dann verändern sich die folgenden Funktionen folgendermaßen:

1. $g(x) = f(x) + c$

| | |
|---------|--|
| $c > 0$ | |
| $c < 0$ | |

2. $h(x) = f(x + b)$

| | |
|---------|--|
| $b > 0$ | |
| $b < 0$ | |

3. $i(x) = a \cdot f(x)$

| | |
|--------------|--|
| $a > 1$ | |
| $0 < a < 1$ | |
| $-1 < a < 0$ | |
| $a < -1$ | |