

Lösung 1

Der Graph von p entsteht, wenn K_p um das dreifache vertikal gestreckt wird.



Lösung 2

$$\begin{aligned}
 p'(x) &= \lim_{h \rightarrow 0} \frac{p(x+h) - p(x)}{h} \\
 &= \lim_{h \rightarrow 0} \frac{3 \cdot f(x+h) - 3 \cdot f(x)}{h} \\
 &= \lim_{h \rightarrow 0} \frac{3 \cdot (f(x+h) - f(x))}{h} \\
 &= 3 \cdot \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(x+h) - f(x)}{h} \\
 &= 3 \cdot f'(x)
 \end{aligned}$$

3 Lösung

$$(n \cdot f(x))' = n \cdot f'(x)$$



Dieses Werk ist lizenziert unter einer
[Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).
 2020 Henrik Horstmann