DAS MATHEBUCH – Aufgabe t2C3uF

Gegeben ist $f(x) = x^2$.

a) Berechnen Sie die Sekantensteigungen für das Intervall $[1; 1+h]$ mit $h = 1;\ 0.5;\ 0.1;\ 0.01$.

b) Beschreiben Sie, welchem Wert sich die Steigungen annähern, und nennen Sie damit die lokale Änderungsrate bei $x = 1$.

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**