DAS MATHEBUCH – Aufgabe RDRrk8

Gegeben sind die Funktionen $f(x) = x^2$ und $g(x) = 2x + 1$.

a) Bestimmen Sie mit der h-Methode die lokale Änderungsrate von f an der Stelle $x = 2$.

b) Bestimmen Sie die lokale Änderungsrate von g an der Stelle $x = 2$ (hier genügt eine kurze Begründung ohne h-Methode).

c) Vergleichen Sie die beiden Werte: Welche Funktion ist bei $x = 2$ steiler?

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