DAS MATHEBUCH – Aufgabe XZy6F4

Für die Funktion $f(x) = 2x^3 - x^2 - 8x + 3$ soll die lokale Änderungsrate an der Stelle $x = 1$ näherungsweise bestimmt werden. Berechnen Sie dazu zunächst die Sekantensteigungen in den Intervallen $[1; 1.5]$, $[1; 1.1]$ und $[1; 1.01]$ und geben Sie einen Schätzwert für die Tangentensteigung in $x = 1$ an.

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