DAS MATHEBUCH – Aufgabe riaeZh

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

a) Berechnen Sie den Differenzenquotienten für die Intervalle $[0;1]$, $[-1.5;2]$ und $[-1;1]$.

b) Veranschaulichen Sie Ihre Ergebnisse aus Teilaufgabe a), indem Sie den Graphen der Funktion in ein Koordinatensystem einzeichnen und zusätzlich jeweils die zugehörige Sekante (Gerade durch die Intervall-Endpunkte) eintragen.

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