DAS MATHEBUCH – Aufgabe kCaRKZ

Gegeben ist die Funktion $f(x) = -x^3 + 6x^2 - 9x + 2$.

a) Bestimmen Sie die Wendestelle rechnerisch. Nutzen Sie dazu die notwendige und hinreichende Bedingung.

b) Bestimmen Sie die Koordinaten des Wendepunktes.

c) Bestimmen Sie die Tangente im Wendepunkt.

d) Überprüfen Sie, ob der Wendepunkt zwischen den Extrempunkten liegt.

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