DAS MATHEBUCH – Aufgabe 4Rxkgi

Gegeben ist $g(x) = x^4 - 4x^3 + 16x$.

a) Bestimmen Sie die Stellen mit $g'(x) = 0$.

b) Prüfen Sie mit $g''(x)$, ob dort Extrempunkte vorliegen.

c) Beschreiben Sie kurz, warum eine Stelle mit Steigung 0 nicht automatisch ein Hoch-/Tiefpunkt sein muss.

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