DAS MATHEBUCH – Aufgabe 4GZsZ1

Gegeben ist $g(x) = \frac{1}{2}x^4 - 2x^3 - \frac{21}{8}x^2 + \frac{37}{4}x + 5$.

a) Bestimmen Sie alle Nullstellen von g.

b) Bestimmen Sie $g'(x)$ und ermitteln Sie daraus alle Extremstellen.

c) Berechnen Sie die lokale Änderungsrate an der Stelle $x = 2$.

d) Bestimmen Sie $g''(x)$ und berechnen Sie die Wendestelle(n).

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