DAS MATHEBUCH – Aufgabe nFiwDs

Gegeben ist $g(x) = 2x^5 - 6x^4 - 8x^3 + 24x^2$.

a) Begründen Sie ohne Rechnung, warum $x = 0$ sicher eine Nullstelle ist.

b) Bestimmen Sie anschließend alle Nullstellen.

c) Erläutern Sie anhand Ihrer Ergebnisse, an welchen Nullstellen der Graph die x-Achse schneidet und an welchen er sie nur berührt.

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