DAS MATHEBUCH – Hausaufgabe bS6g (III)

Aufgabe 1
Gegeben ist die Funktion $n_a(x) = x^5 - ax^3$.
Bestimmen Sie die reellen Nullstellen der Funktion in Abhängigkeit von a.

Aufgabe 2
Gegeben ist die Funktion $p_a(x) = x^6 - 13x^4 + ax^2$.
Bestimmen Sie den Wert von a, sodass $x = 2$ eine Nullstelle ist. Berechnen Sie anschließend alle reellen Nullstellen der Funktion.

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