DAS MATHEBUCH – Aufgabe wrD6Sf

Für die folgenden Funktionen sollen die Werte von x ermittelt werden, bei denen der Funktionsterm den Wert 0 annimmt. Je nach Funktion ist dafür ein passendes Lösungsverfahren auszuwählen; in einzelnen Fällen kann es nötig sein, mehrere Verfahren nacheinander einzusetzen.

a) $f(x) = x^6 - 5x^5 - 6x^4$

b) $f(x) = x^4 - 2x^3 - 15x^2$

c) $f(x) = x^4 - 13x^2 + 36$

d) $f(x) = x^6 - 2x^4 - 15x^2$

e) $f(x) = 2x^3 - 10x^2 - 48x$

f) $f(x) = 3x^3 + 6x^2 - 24x - 48$

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