DAS MATHEBUCH – Aufgabe uDpaF2

Lösen Sie jeweils durch Faktorisieren und geben Sie alle reellen Nullstellen an.

a) $f(x) = x^3 - 6x^2 + 8x$

b) $g(x) = 2x^3 + 10x^2 - 12x$

c) $h(x) = -3x^4 + 12x^3 - 12x^2$

d) $i(x) = x^4 - 5x^3 + 6x^2$

e) $j(x) = 4x^3 - 9x$

f) $k(x) = x^5 - 4x^3$

g) $l(x) = 2x^5 + 6x^4 - 8x^3$

h) $m(x) = -x^4 - 2x^3 + 15x^2$

i) $n(x) = 3x^6 - 12x^4 + 12x^2$

j) $o(x) = x^6 - 13x^4 + 36x^2$

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