DAS MATHEBUCH – Aufgabe 893eXV

Bilden Sie für folgende Funktionen die Ableitungen mit Hilfe der h-Methode. Nutzen Sie als Hilfe ggf. das Pascal'sche Dreieck, um sich unnötige Rechenarbeit zu ersparen. Geben Sie ebenfalls die Nullstellen der Funktionen an.

a) $f(x) = x^4$

b) $f(x) = x^3 + 2x^2$

c) $f(x) = 4x^2 + 3x$

d) $f(x) = x^2 - 2x + 4$

e) $f(x) = x^3 - 4x$

f) $f(x) = x^2 + 9$

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