DAS MATHEBUCH – Aufgabe K7a1KF

Bestimmen Sie die Extremstellen. Eine Einordnung als Hoch-/Tiefpunkt ist nicht verlangt.

a) $f(x) = x^3 - 9x$

b) $f(x) = -x^3 + 6x$

c) $f(x) = 0.5x^4 - 2x^2$

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

e) $f(x) = x^5 - 10x^3$

f) $f(x) = -2x^4 + 8x^2$

g) $f(x) = x^3 + 6x^2$

h) $f(x) = -x^3 + 9x^2$

i) $f(x) = x^4 + 2x^2$

j) $f(x) = -x^4 + 4x^3 - 3x^2$

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