DAS MATHEBUCH – Aufgabe WwK4hF

Bestimmen Sie die Extrempunkte der folgenden Funktionen.

a) $f(x) = \frac{5}{18}x^3 - \frac{5}{3}x^2 - 1$

b) $f(x) = \frac{4}{27}x^3 - \frac{2}{9}x^2 - \frac{8}{9}x$

c) $f(x) = \frac{2}{33}x^3 + \frac{2}{11}x^2 - \frac{6}{11}x + 3$

d) $f(x) = \frac{1}{8}x^3 - \frac{9}{8}x^2 + \frac{15}{8}x - 2$

e) $f(x) = \frac{1}{28}x^4 - \frac{1}{21}x^3 - \frac{3}{7}x^2 + 1$

f) $f(x) = \frac{2}{5}x^5 - 6x^3 + 32x + 3$

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