DAS MATHEBUCH – Aufgabe pbjkps

Bestimmen Sie die Wendepunkte der folgenden Funktionen.

a) $f(x) = x^3 - 3x^2$

b) $f(x) = \frac{1}{12}x^4 - 2x^2 + 2x - 1$

c) $f(x) = 0.05x^5 - 0.5x^4 + \frac{11}{6}x^3 - 3x^2 + 3$

d) $f(x) = 0.05x^5 - \frac{1}{6}x^4 - \frac{4}{3}x^3 - 2x$

e) $f(x) = \frac{1}{30}x^6 - \frac{5}{6}x^4 + 4.5x^2 + x$

f) $f(x) = \frac{1}{30}x^6 - \frac{29}{12}x^4 + 50x^2 - 5$

g) $f(x) = \frac{1}{42}x^7 - \frac{1}{15}x^6 - \frac{1}{2}x^5 + \frac{5}{3}x^4 + \frac{3}{2}x^3 - 9x^2 + 3x + 2$

h) $f(x) = \frac{1}{56}x^8 - \frac{7}{15}x^6 + \frac{49}{12}x^4$

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