DAS MATHEBUCH – Aufgabe jf3dty

Bestimmen Sie jeweils die Wendepunkte.

a) $f(x) = 0.05x^5 - 0.25x^4 + 2x^2$

b) $f(x) = -\frac{1}{20}x^5 + \frac{1}{6}x^4 + \frac{5}{6}x^3 - 3x^2$

c) $f(x) = -0.1x^5 - \frac{1}{6}x^4 + 3x^3 + 9x^2$

d) $f(x) = 0.15x^5 - 0.75x^4 - 0.125x^3 + 5.625x^2$

e) $f(x) = \frac{1}{10}x^5 - \frac{1}{6}x^4 - \frac{2}{3}x^3$

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

g) $f(x) = \frac{1}{20}x^5 - \frac{7}{6}x^3 + 3x^2$

h) $f(x) = 0.25x^4 - 0.5x^3 - 9x^2$

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