DAS MATHEBUCH – Aufgabe MVRw6A

Bestimmen Sie zunächst die Ableitungen folgender Funktionen und geben Sie jeweils die Steigung an den Stellen $x_1 = 2$, $x_2 = -3$ und $x_3 = 4$ an:

a) $f(x) = -x^3 + 9x^2 - 6x + 1$

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

c) $f(x) = 2x^3 + 4x^2 - 8x + 6$

d) $f(x) = 0.2x^3 - 1.2x^2 + 0.6x + 1$

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