DAS MATHEBUCH – Aufgabe CWc6LD

Betrachten Sie die folgenden Funktionen:

$$f_1(x) = \frac{1}{3}x^2 \qquad f_2(x) = -\frac{2}{5}x^2 + 3 \qquad f_3(x) = \frac{1}{4}(x+3)^2 \qquad f_4(x) = -\frac{3}{4}x + 1$$

a) Berechnen Sie die Nullstellen jeder Funktion.

b) Ermitteln Sie die Schnittstellen für alle möglichen Funktionspaare, also f_1 mit f_2, f_1 mit f_3 usw. Insgesamt gibt es sechs verschiedene Kombinationen.

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