DAS MATHEBUCH – Lösung zu Aufgabe ZPq1DH

Bestimmen Sie jeweils zwei verschiedene Stammfunktionen F_1 und F_2 zu f.

a) $f(x) = 2x^4$

$$F_1(x) = 0.4x^5 + 2$$
$$F_2(x) = 0.4x^5 + 3$$

b) $f(x) = -0.8x^3$

$$F_1(x) = -0.2x^4 - 1$$
$$F_2(x) = -0.2x^4 - 5$$

c) $f(x) = 3x$

$$F_1(x) = 1.5x^2 - 3$$
$$F_2(x) = 1.5x^2 + 2$$

d) $f(x) = 0$

$$F_1(x) = 4$$
$$F_2(x) = -1$$

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