DAS MATHEBUCH – Aufgabe 8PKPh6

Bestimmen Sie zuerst die drei Nullstellen und anschließend den geometrischen Flächeninhalt im Intervall zwischen der kleinsten und der größten Nullstelle.

a) $f(x) = x^3 - 2x^2 - 5x + 6$

b) $f(x) = 0.5x^3 - x^2 - 2.5x + 3$

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

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

e) $f(x) = x^3 + x^2 - 6x$

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

g) $f(x) = 2x^3 - 18x$

h) $f(x) = -2x^3 + 2x^2 + 24x$

i) $f(x) = 3x^3 - 3x^2 - 18x$

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