DAS MATHEBUCH – Lösung zu Aufgabe tTLQHq

Notieren Sie, mit welchem Lösungsverfahren Sie jeweils beginnen können:

a) Bei $f(x) = x^4 - 8x^2 + 15$ beginnen Sie mit der _____

Substitution ($x^2 = z$), da nur die Exponenten 4 und 2 sowie ein Absolutglied vorkommen.

b) Bei $f(x) = x^3 + 5x^2 - 4x - 20$ beginnen Sie mit der/dem _____

Polynomdivision/Horner-Schema, da ein Absolutglied vorkommt und sich kein x ausklammern lässt. Eine erste Nullstelle wird durch Probieren gefunden, z. B. $f(2) = 0$.

c) Bei $f(x) = x^5 + 3x^4 - 13x^3 - 15x^2$ beginnen Sie mit der _____

Faktorisierung (Ausklammern von x^2), da kein Absolutglied vorkommt.

d) Bei $f(x) = x^2 - 13x + 12$ beginnen Sie mit der _____

pq-Formel, da eine quadratische Gleichung in Normalform vorliegt.

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