

Aufgabenblatt 25

Abgabe: 11.06.2018

Aufgabe 1.

Löse die Gleichung

$$x^4 + 4x^3 - 3x^2 + 4x + 1 = 0.$$

Aufgabe 2.

Sei $f(x) = x^5 + bx^3 + 4x^2 + cx - 4$ und $f(1) = f(-2) = 0$. Bestimme b und c und bestimme die anderen Nullstellen von f .