

**Aufgabe 2.2:** Zerlegen Sie die folgenden Polynome in lineare Faktoren

a)  $x^4 - 4x^3 - 2x^2 + 12x + 9$ ,      b)  $x^4 + x^3 - 3x^2 - x + 2$ ,      c)  $x^3 + 6x^2 + 12x + 8$ .