

**Aufgabe 1.2:** Geben Sie für folgende Ausdrücke Abschätzungen nach oben und unten an, die für alle  $x \in [-1, 1]$  gelten:

a)  $\frac{1}{x+2}$ ,    b)  $|x-2|$ ,    c)  $4x^3 - 2x^2 - 3x + 1$ .