

zu 4.)

* Grenzwerten: $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \infty = \lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$

* Monotonie: steigend $[3 - \sqrt{11}, 0], [-3 + \sqrt{11}, \infty)$
fallend $(-\infty, 3 - \sqrt{11}], [0, -3 + \sqrt{11}]$

* Skizze:

