

Aufgabe

Entwickeln Sie die folgende Funktion in den angegebenen Kreisringen als Laurentreihe:

$$f(z) = \frac{1}{(z^2-4)(z+1)} \quad \text{in } A_{1,2}(0), A_{2,\infty}(0) \text{ und } A_{0,1}(-1).$$