

Verhalten im Unendlichen

Berechnen Sie die allgemeine Lösung des Differentialgleichungssystems

$$\begin{aligned}y'_1 &= y_2 + y_3, \\y'_2 &= y_1 + y_3, \\y'_3 &= y_1 + y_2.\end{aligned}$$

Wie verhalten sich die Lösungen für $x \rightarrow \pm\infty$?