

Übungen zur Vorlesung Mathematik I/2

14. Woche – Wronski-Determinante

1. Wronski-Determinante

Überprüfen Sie mit Hilfe der Wronski-Determinante, ob die Lösungen der homogenen DGL tatsächlich linear unabhängig sind für

- (a) Aufgabe 2/25.5 g),
- (b) Aufgabe 2/25.5 i).
- (c) Wählen Sie 3 Funktionen, die Sie für linear abhängig halten und betrachten deren Wronski-Determinante.