

Matrikelnummer	Name

Mathematik 1 (Analysis) - Klausur 8.10.2002 (B)

1. Ist das Anfangswertproblem

$$y' = \sin(y), y(0) = 2$$

im Intervall $[0, 2\pi]$ eindeutig lösbar?

2. Man gebe eine surjektive Funktion f von $[0, 1]$ nach $(0, 1)$ an.