



Übung zur Vorlesung

Mathematik für Ingenieure und Informatiker I

WS 2018/19 — Anwesenheitsaufgaben 4

Aufgabe 1 (Schranken)

Bestimmen Sie die größte untere und kleinste obere Schranke für die folgenden Mengen:

(i) $M_1 = \left\{ \frac{(-1)^n}{n} + 10 : n \in \mathbb{N} \right\},$

(ii) $M_2 = \left\{ 1 + (-1)^n + \frac{1}{n^2} : n \in \mathbb{N} \right\}.$