

Übungen zu Analysis I

Wintersemester 2019/2020

Prof. Dr. S. Conti — Dr. P. Gladbach — Dr. T. Simon



Hinweise zu Übungsblatt 9

Abgabe: Mo 9.12.19

Zu Aufgabe 1:

Nicht alle Aussagen sind wahr.

Zu Aufgabe 3a:

Falls $x \in \mathbb{Q}$, dann ist die Menge $\{q \in \mathbb{N}^* : qx \in \mathbb{Z}\}$ nicht leer.

Zu Aufgabe 4:

- (a) Wählen Sie $x \in X$. Dann ist entweder $h(x) = f(x)$ oder $h(x) = g(x)$.
- (b) Was sind die möglichen Werte von $h(x)$?