

Hinweise¹ zu Blatt 11

Aufgabe 1

- a. Haben wir in der Übungsstunde besprochen!
- b. Vorgehen ähnlich wie im Teil a.. Verwende Mittelwertsatz und dominierte Konvergenz.

Aufgabe 2

Benütze den Transformationssatz um $\lambda_N(B_R^N) = R^N \alpha_N$ zu zeigen.

Aufgabe 3

- a. Tonelli und Transformationssatz.
- b. Tonelli.
- c. Transformationssatz.
- d. Aufgabe 1.
- e. Aufgabe 1.

Aufgabe 4

Vgl. Blatt 9, Aufgabe 4.

¹Zuerst selber denken!