

Aflevering 4

WEEK 4

VALDEMAR EMIL OTTE PETERSEN

AARHUS UNIVERSITET

SEPTEMBER 17, 2024

1 Aflevering

Opgave 4.9

Opgavebeskrivelse:

Lad (X, \mathcal{E}) være et måleligt rum, og betragt en funktion $f : X \rightarrow \mathbb{R}$. Vis, at der gælder implikationen

$$f \in \mathcal{M}(\mathcal{E}) \Rightarrow |f| \in \mathcal{M}(\mathcal{E})$$

Gælder den modsatte implikation?

Løsning:

text