

Matematiikan ja tilastotieteen laitos
Mitta ja integraali
Measure and integral

Harjoitus 2, Vihjeitä
Exercise 2, Hints

2. Vertaa harjoitustehtävään 1/6.

Compare with Exercise 1/6.

3. Tutki esimerkiksi mitä tapahtuu joukon A Lebesguen peitteelle kuvauksessa f .

Study, for instance, how a Lebesgue cover of the set A behaves under the map f .

5. Peitä Carathéodoryn ehdon testijoukko A ”fiksusti” avoimilla n -väleillä.

Cover the test set A in Carathéodory’s condition in a ”clever” way by open n -intervals.