

pemakaian topologi plus di \mathbb{R}^2 untuk pembuktian teorema baire.

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180865&lokasi=lokal>

Abstrak

Abstrak Topologi plus di \mathbb{R}^2 adalah sebuah topologi di \mathbb{R}^2 yang dibentuk oleh himpunan buka+. Dalam tugas akhir ini akan digunakan pemahaman topologi plus di \mathbb{R}^2 dalam pembuktian teorema Baire. Teorema Baire menyatakan bahwa jika kedua turunan parsial pertama suatu fungsi $f: \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}$ ada di setiap titik di \mathbb{R}^2 , Maka terdapat suatu subhimpunan padat di \mathbb{R}^2 di Mana f diferensiabel.