

q sebagai fungsi kontinu dari x dan e di ruang metrik

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20340181&lokasi=lokal>

Abstrak

Dalam analisis riil, atau lebih luas dalam ruang metrik, dikenal konsep pada fungsi kontinu. adalah suatu konstanta positif yang bergantung pada dan , dengan anggota domain dari fungsi kontinu tersebut. Pada ruang metrik, bilangan tidak hanya sebuah bilangan yang bergantung pada dan tetapi dapat merupakan sebuah fungsi kontinu. Dalam skripsi ini, dipelajari konstruksi sehingga menjadi suatu fungsi kontinu yang bergantung pada dan . Lebih lanjut, diperlihatkan bahwa terdapat sifat ruang metrik yang mempengaruhi sifat fungsi yakni nilai minimum pada fungsi di ruang metrik yang sequentially compact.