

Teorema da Aproximação Universal

Caio Lins

26 de março de 2021

1 Aplicações do Teorema de Hahn-Banach

Nesta seção vamos utilizar o Teorema de Hahn-Banach para provar um resultado sobre subespaços vetoriais densos que será utilizado na prova do Teorema da Aproximação Universal. Começamos apresentando uma aplicação do Teorema de Hahn-Banach para ilustrar como ele é geralmente utilizado.