

فصل ۱

پیش نیازها و مقدمات

۱.۱ خانواده های $\mathfrak{M}_\infty(A)$ و $\mathfrak{N}_\infty(A)$

قضیه ۱.۱.۱. [1, Theorem 3.1] فرض کنیم A یک جبر باناخ و I ایده آل چپ A باشد که \bar{I} متناهی مولد است. آنگاه

I در A بسته است.

برهان. اثبات.

□

تعریف ۱.۱.۱.

مراجع

- [1] S. I. Bilavska and B. V. Zabavsky, *On the structure of maximal non-finitely generated ideals of ring and Cohens theorem*. Bul. Acad. Stiinte Rep. Mold. Mat, (2011), 33–41.