

KESIMPULAN

1. Aljabar Banach adalah suatu ruang vektor dengan norm pada ruang vektor itu sedemikian sehingga komplet dan sifat perkaliannya sama untuk norm yang mengikuti.

$$\|x \cdot y\| \leq \|x\| \|y\| \text{ untuk } x, y \in X$$

dimana X suatu ruang vektor.

2. Suatu Aljabar Banach adalah suatu ruang Banach.
3. Pemetaan pada Aljabar Banach adalah kontinu.
4. $C_{R,a}^b(X)$ dan $C_{R,\infty}(X)$ keduanya merupakan sub Aljabar dari $C_{R,1}^b(X)$ dan merupakan Aljabar Banach.

