

قضیه ۱,۰. تجزیه‌ی کوهن. فرض کنیم A یک جبر باناخ و X یک A -مدول چپ باناخ باشد. در این صورت

(الف) اگر A دارای یک همانی تقریبی کراندار چپ باشد، آنگاه $A \cdot X$ یک زیرفضای بسته از X است.

(ب) اگر A دارای همانی تقریبی کراندار چپ برای X باشد، آنگاه $A \cdot X = X$.

قضیه ۲,۰. باناخ آلاخلو.

قضیه ۳,۰. ابرلین-اشمولین. فرض کنیم X یک فضای باناخ باشد. در این صورت برای زیرمجموعه‌ی K از X شرایط زیر هم‌ارزند.

(الف). بستار K تحت توپولوژی $\sigma(X, X^*)$ فشرده است.

(ب). هر تور در K شامل یک زیرتور همگرا در توپولوژی $\sigma(X, X^*)$ است.

(ج). هر تور در K دارای یک نقطه‌ی انباشتگی در توپولوژی $\sigma(X, X^*)$ است.