

טופולוגיית הסדר: תהא X קבוצה בעלת יחס סדר מלא $\mathcal{T}(B_{\leq})$.
טענה: \mathbb{R} מצוייד בטופולוגיית הסדר זהה ל- \mathbb{R} מצוייד עם הטופולוגיה הסטנדרטית.
תת בסיס: תהא X קבוצה $S \subseteq \mathcal{P}(X)$ עבורה $\bigcup S = X$.

$$\prod_{\alpha \in \Lambda} X_\alpha \text{ של } S_{\text{prod}} = \bigcup_{\alpha \in \Lambda} \{ \pi_\alpha^{-1}(U_\alpha) \mid U_\alpha \in \mathcal{T}_\alpha \}$$

