

### עקרון הסדר בגבולות עליונים של סדרות חסומות

יהיו הסדרות החסומות  $a_n, b_n$ . אזי אם מתקיים  $a_n \leq b_n$  כמעט לכל  $n \in \mathbb{N}$ , מתקיים  $\limsup_{n \rightarrow \infty} a_n \leq \limsup_{n \rightarrow \infty} b_n$ .  
כנ"ל לגבי סדרת האינפימה  $\liminf$