

אומרים ש- $f : A \rightarrow \mathbb{R}, A \subseteq \mathbb{R}$ מונוטונית עולה אם $\forall x, y \in A : x \leq y \Rightarrow f(x) \leq f(y)$
ומונוטונית יורדת אם $\forall x, y \in A : x \leq y \Rightarrow f(x) \geq f(y)$