

4. ON סדר גיאומטריה ופיזיקה

(1) סדרה נס  $R$  סדר מודולו-ליניאריות כפלה ב- $R_{CF}$  יס   
 נס  $f$  נ"מ נס  $f: R_{CF} \rightarrow R$  - א נס

,  $X = [0, \infty)$  "הנישׁן" "הנישׁן" ס   
 ס  $\mathcal{S} = \{X\} \cup \{\emptyset\} \cup \{(a, \infty) : a \geq 0\}$

$f: R \rightarrow R$  סדר מודולו-ליניאריות כפלה ב- $N_c$  ס  $\mathcal{S}$  ס  $\mathcal{S}$

,  $A \subseteq X$  סדר נס נס מתקיימת  $f: X \rightarrow Y$  ס   
 ס  $f(\partial A) = \partial(f(A))$

( $R \rightarrow N$  סדר מודולו-ליניאריות כפלה ב- $N_c$ ) ס,  $Z$  סדר מודולו-ליניאריות כפלה ב- $N_c$  ס  $\mu$

$R^2 \cong \{(x, y) \in R^2 : x > 0\} \cup \{(x, y) \in R^2 : y > 0\}$  - א נס .  
 ס  $\mu$  ס  $\mu$  ס  $\mu$

$R^2 \cong \{(x, y) \in R^2 : x^2 + y^2 < 1\} = B_1(0)$