## אתמליקה בסקדאית <u>תרבוא 6</u>

ر (0,1) ~ (-1,1) ·ع الدى -: [27]

.f(x) = 2x "x f: (0,1)→(0,2) x3p12 x3z1 -: 1772 

.(0,1)~R 3 1/00 -: 1/20/19

Ich g(x) = tg(x) "" g(x) = tg(x) " g(x) = tg(x) "" g(x) =

0 2 3 4 5 6

. Ikana los omn f

 $\int_{\Omega} \int_{\Omega} \int_{\Omega$ 

 $f: X_1 \to X_2$  by  $f'' \to X_1$   $f'' \to X_2$   $f'' \to X_2$   $f' \to X_1$   $f' \to X_2$   $f' \to X_2$   $f' \to X_1$   $f' \to X_2$   $f' \to X_2$   $f' \to X_1$   $f' \to X_2$   $f' \to X_1$   $f' \to X_2$   $f' \to X_1$   $f' \to X_2$   $f' \to X_2$   $f' \to X_1$   $f' \to X_2$   $f' \to X_2$   $f' \to X_1$   $f' \to X_2$   $h(x) = \begin{cases} f(x) & x \in X, \\ g(x) & x \in Y, \end{cases}$ 

 $h(x_2)=f(x_1)$  so  $h(x_1)=f(x_1)$  sk  $x_1,x_2\in X_1$  ok  $x_1,x_2\in X_2$  $h(x) = g(x_1) + g(x_2) = h(x_2) \quad \text{sk} \quad x_1 + x_2 \in Y_1 \quad \text{ok} \quad x_3 = y_3 = y_$ 

-: She  $t \in X_2 \cup Y_2$  now ohe so by home  $X_1$  or y > f by  $f: X_1 \to X_2$  -e rest she  $t \in X_2$  role (1). h(m) = f(m) = t by f(m) = t -e po  $m \in X_1$  $N \times IN = \left\{ (0,0) \right\} \cup \left\{ (1,0), (0,1) \right\} \cup \left\{ (2,0), (1,1), (0,2) \right\}$ o the also 2 the also $\bigcup \{(3,0), (2,1), (1,2), (0,3)\} \bigcup \{(4,6), (3,1), (2,2), (1,3), (0,4)\}$ U . . . . "8 f. N -> NxN 7321 f(0) = (0,0)f(1) = (1,0)f(2) = (0, 1)

f(0) = (0,0) f(1) = (1,0) f(2) = (0,1) f(3) = (2,0) f(4) = (1,1) f(5) = (0,2) f(6) = (3,0) f(7) = (2,1):

 $N \ni t = \begin{pmatrix} \frac{1}{(k+1)} & \frac{1}$ אספר הצלצים של וואנר בליברים שם בקבוצות שהיו לפני הקבוצה שסכל שליברים לאיברים לאיברים של איברים לאיברים של איברים לאיברים לאי -(m,n)Non Nogon n∈N se n de significa n la significa neck -: sixon -: MN318 le 091110 . 8"nn f:A→B n'3plia n"p ok |A| ≤ |B| o'xik -: mazn -: ok |A| < |B| -e o'xiki B-SA-1 le 23pla nom les (2 |A|≤|B| (1

1) A < P(A) magin A con A con la -: 1) A < P(A) אין פובא אינפורא פי אין פוביאות אין פוביאות בורת בי אין פוביאות בי אין פוביאות אין פוביאות בי אין פוביאות בי אינפורא  $N^{N} := \{(a_{0}, a_{1}, a_{2}, ...) \mid \forall i, a_{i} \in N^{N} \}$  signification of the property o |M| < |N|N| :3  $|k > -: \sqrt{27p}$   $f: N \to N^N$  & |N| < |N|N| :3  $|k > -: \sqrt{27p}$   $f: N \to N^N$  & |N| < |N| <f(n) = (n,n,n,...) + (k,k,k,...) = f(k) sk k+n ∈ N ole · > 8m f ennes  $9:N \rightarrow N^M \delta S$   $9:N^N \rightarrow N^M \rightarrow N^M \rightarrow N^M \gamma^N$  like pilosof 33 carin alice of  $9:N \rightarrow N^M \rightarrow$ ao, a, a2, a3, .... bo, bi, b2, b3,... Co, C1, C2, C3, --do, d,, d2, d3, ----: lan polka (4n) nean no30 732)  $\Psi_{k} = (g(k))_{k} + 1$  $\psi_0 = a_{0}+1$ ,  $\psi_3 = (g(3))_3 + 1 = d_3+1$ 

In order for g(n) rise who sile the order N. It is order for some N of N order N orde