$Z, Z = \{(x, x) : x > 0\}$ $a_{n}^{:=(n_{1},n_{1})} \in A$. $(n_{1},n_{1}) \xrightarrow{n} \infty$ "ton, $d(a_{n_{1}}(0,0)) \xrightarrow{n} t\infty$ Weiny (nk) ank = (nk, nk) ter roshega do oo => (an/n me sawiera podwegu skierings => A mi jest swanty B-(nodobnie)
B-nie ogranderony, bo B= 203x(-0,0] => nie zwarty C = {....} UOX => meiogramicsony => mei zwarty 2.3.0(96) $(A) = (A) \cup (A, b)$ $\alpha_1 b \in A$ O(A) - ograniczony ⇒A-ogran. • O(A) - domber. $\Rightarrow A$ - domber. $A = O(A) \cap O \times - dom In (V)$ A - 2 worty ⇒ O(A) - domlen (2 worty): We smy $x_n \in O(A)$ $x_n \to x \in \mathbb{R}^2$. $T: x \in O(A)$ $(\forall n)(\exists a_n \neq b_n \in A) \times_n \in O(a_n, b_n)$ (Zalet: |A|>1) Ze svortości A: wybierom podcióry (ang) k sheing do a EA [2 (bnk) wybierom podcióry sheiny (bi)=(bnki); do b, Wtesty (an)=(anki) - shiring. Ozn. $\tilde{\chi}_i = \chi_{n_{k_i}}$ $\underline{T:x\in O(a,6)}$. (Przy tym $O(\widehat{a_i},\widehat{b_i})$. $\underline{n} \rightarrow "O(a,6)$, α saislej: $d(\tilde{\chi}_i, O(a, b)) \rightarrow O$ Whem, ze $x_i \rightarrow x_i$ wiec $O_i \rightarrow O_i$ (moogh przyjac', ze $X_i \neq S$). Which x'-punkt na O(a, b) t, ze SXI ma "kat brigmory" =0 T: X'=lim &i (=X); show Oi i O, to posostaje poleazać: $d(x_i,S) \xrightarrow{i} d(x_i',S) = \frac{b-a}{2}$ $\min_{s} (d(\widehat{a_i}, S), d(\widehat{b_i}, S)) \leq d(\widehat{x_i}, S) \leq \max_{s} (d(\widehat{a_i}, S), d(\widehat{b_i}, S))$ 2 thr. o 3 ciagach d(xis) is box $\Rightarrow \widehat{\chi_i} \rightarrow \chi' \Rightarrow \chi' = \chi' = \chi, \text{ weie } \chi \in O(a, 6).$

