

②

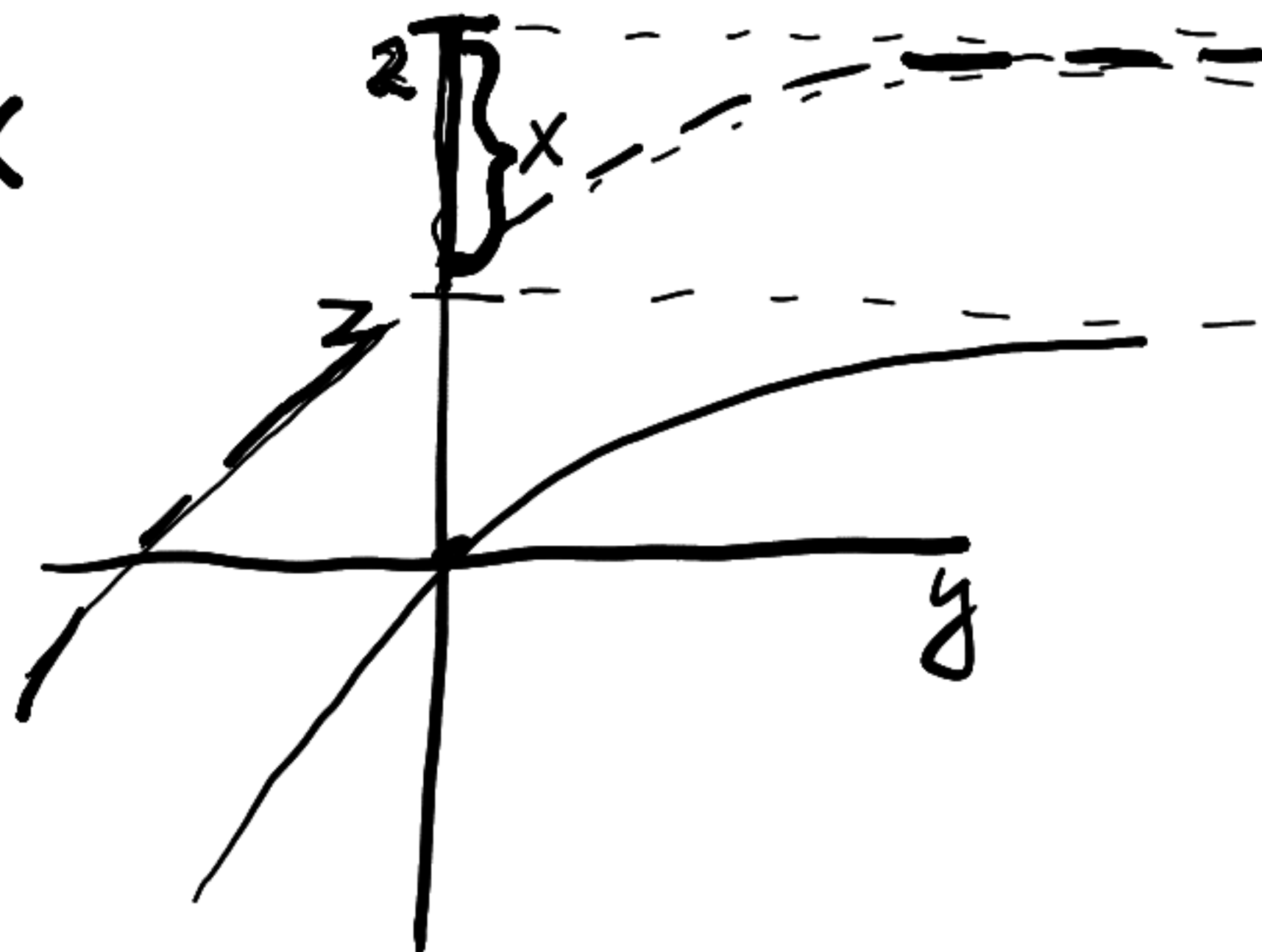
$$\textcircled{1} \{1, 2\} \times \mathbb{N} \rightarrow \{1, N\} \subset \{2, N\}$$

$$\{ \overset{x}{\downarrow} \overset{y}{\downarrow} (1, 1) \dots (1, N), (2, 1) \dots (2, N) \}$$

Potrebujeme funkciu ktora bude mat limitu 1 aby sme mohli použiť x na to aby sme ju „zdvihli“ potom všetko ostane usporiadane.

Aby dostali taku funkciu som použil funkciu 2^x a upravil som ju aby vyzerala takto $-2^{-x} + 1$ aby sme to aplikovali na náš prípad potrebujeme zadať: $z \in \mathbb{Q}; y \in \mathbb{N}; x \in \{1, 2\} \Rightarrow$

$$\Rightarrow z = -2^{-y} + x$$



② použijeme to isté čo sme použili
v prvom podzadaní ale teraz
 $\ell_n \quad x \in N$