$$a|b \xrightarrow[\text{stet}]{f/g} \mathbb{R} \begin{cases} f(a) < g(a) \\ f(b) > g(b) \end{cases} \Rightarrow \bigvee_{c \in a|b} f(c) = g(c)$$

$$\begin{cases} p \in \mathbb{R}[x] \\ \deg p \text{ odd} \end{cases} \Rightarrow \bigvee_{o}^{\mathbb{R}} {}^{o}p = 0$$

$$\bigwedge_{n}^{\mathbb{N}+} \mathbb{R}_{+} \ni x \mapsto x^n \text{ streng isoton (Induktion)}$$

$$\operatorname*{Bild}_{x>0} \frac{e^x}{x}$$

$$\bigwedge_{y}^{-1|1} \bigvee_{x}^{\mathbb{R}} \cos x = y$$

$${}^{x}p = (x-1)^5 - x \begin{cases} 2 \leqslant o \leqslant 4 \text{ eind} & {}^{o}p = 0 \\ \text{auf 2 Stellen genau} & \text{Banach Fixpunktsatz} \end{cases}$$

$$[0{:}1[\cup 2 \xrightarrow[\text{bij/stet}]{\curlyvee} [0{:}1]: \quad {}^{x}\curlyvee = \begin{cases} x & x \neq 2 \\ 1 & x = 2 \end{cases} : \quad \curlyvee^{-1} \text{ unstet}$$

$$\mathbb{R} \xrightarrow[\text{monoton}]{\curlyvee} \mathbb{R} \Longrightarrow \text{ abz viele Unstetigkeitsstellen/schwer}$$

$$\begin{cases} 0|1 \xrightarrow[\text{stet}]{\curlyvee} \mathbb{R} \\ {}^{0}\curlyvee = {}^{1}\curlyvee \end{cases} \Rightarrow \bigwedge_{n \geqslant 1} \bigvee_{0 \leqslant x \leqslant 1-1/n} {}^{x}\curlyvee = {}^{x+1/n}\curlyvee$$