$$y=\left\{\genfrac{}{}{0pt}{}{\genfrac{}{}{0pt}{}{\frac{1}{2}\sqrt{x}, если x\geq 1}{\frac{1}{3}\sqrt[3]{x}, если 0<x<1}}{\genfrac{}{}{0pt}{}{\frac{1}{4}\sqrt[4]{\left|x\right|}, если-1\leq x\leq 0}{0, если x<-1}}\right.$$