$$\begin{cases} \text{Lipschitz} \\ K > \\ f(x) - f(y) | \le K|x - y|. \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | f(x)| \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ \begin{cases} f(x) | \le K(1 + |x|). \\ f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ f(x) | \le K(1 + |x|). \\ f(x) | \le K(1 + |x|). \\ \end{cases} \\ f(x) | \le K(1 + |x|). \\$$