

Gợi ý. Với  $\varepsilon > 0$ , ta có

$$M|x - x'|^\alpha < \varepsilon \Leftrightarrow |x - x'| < \left(\frac{\varepsilon}{M}\right)^{\frac{1}{\alpha}}.$$

Suy ra  $\forall \varepsilon > 0 \quad \exists \delta = \left(\frac{\varepsilon}{M}\right)^{\frac{1}{\alpha}} \quad \forall x, x' \in A, \quad |x - x'| < \delta$ , ta có

$$|f(x) - f(x')| \leq M|x - x'|^\alpha < \varepsilon,$$

tức là  $f$  liên tục đều trên  $A$ .

□