

مثالها

مثال 45) نشان دهید تابع با ضابطه $f(x) = \begin{cases} -x & ; x \leq 0 \\ 1-x^2 & ; x \geq 1 \end{cases}$ یک به یک نیست.

مثال 46) تابع با ضابطه $f(x) = \begin{cases} \frac{1}{x} & ; |x| \geq 1 \\ -\frac{1}{x} & ; |x| \leq 1 \end{cases}$ آیا این تابع یک به یک است.

مثال 47) مجموعه A را چنان تعیین کنید که تابع $f: A \rightarrow R$ در آن مجموعه یک به یک باشد.

مثال 48) آیا تابع $f(x) = \begin{cases} x - 4 \left[\frac{x}{4} \right] & ; 0 \leq x < 4 \\ \sqrt[3]{x} & ; x < 0 \\ \sqrt{x} + 2 & ; x \geq 4 \end{cases}$ یک به یک است؟