

مثالها

**مثال 62** تابع  $f$  در بازه  $(a, +\infty)$  مشتق پذیر و دارای مشتق نامتناهی است و  $\lim_{x \rightarrow +\infty} f'(x) = k$ ، در این صورت  $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{f(x)}{x}$  چقدر است؟