

设 $f(x)$ 在 $(-\infty, +\infty)$ 内可导, 且对任意 x_1, x_2 , 当 $x_1 > x_2$ 时, 都有 $f(x_1) > f(x_2)$, 则

()

A. 对任意 x , $f'(x) > 0$.

B. 对任意 x , $f'(-x) \leq 0$.

C. 函数 $f(-x)$ 单调增加.

D. 函数 $-f(-x)$ 单调增加.

（2017）设函数 $f(x)$ 可导，且 $f(x)f'(x) > 0$ ，则（ ）

- A. $f(1) > f(-1)$ B. $f(1) < f(-1)$ C. $|f(1)| > |f(-1)|$ D. $|f(1)| < |f(-1)|$

请确定函数 $y = 2x + \frac{8}{x}$ 的单调区间

请确定函数 $y = 2x^3 - 6x^2 - 18x - 7$ 的单调区间