

گام به گام ریاضی دوازدهم

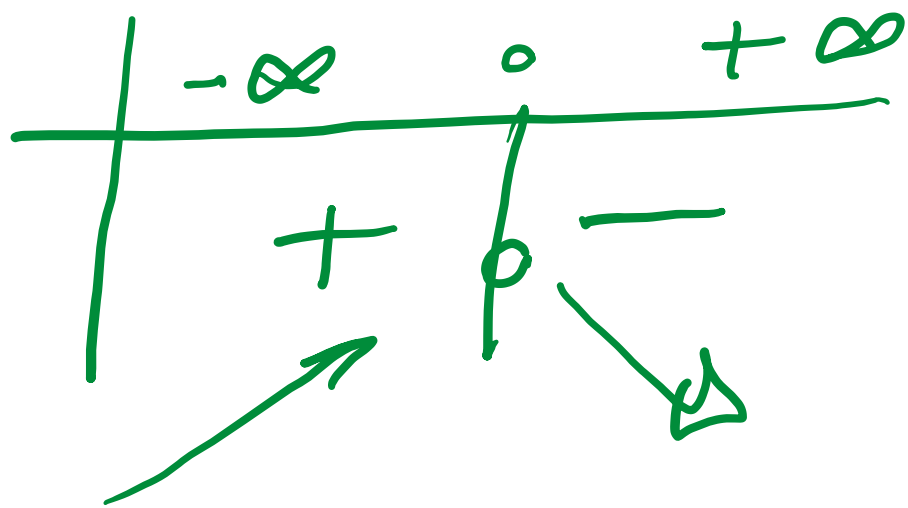
(کاربرد مشتق)

حل تمرین‌های فصل (۵)

علی هاشمی

۲ با تشکیل جدول تغییرات تابع $g(x) = \frac{1}{x^2 + 1}$ ، مشخص کنید تابع در چه بازه‌هایی صعودی اکید و در کدام بازه‌ها نزولی اکید است؟

$$g'(x) = \frac{0 - 2x}{(x^2 + 1)^2} \rightarrow -2x = 0 \rightarrow x = 0$$



$$(-\infty, 0]$$
$$[0, +\infty)$$

صعودی
نزولی

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

