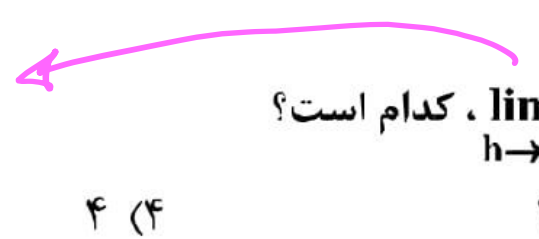


$$f'\left(\frac{1}{4}\right) = ?$$



$$\lim_{h \rightarrow 0} \frac{f\left(\frac{1}{4} + h\right) - f\left(\frac{1}{4}\right)}{h}$$

کدام است؟

۱۴۶ - در تابع با ضابطه $f(x) = \frac{-x-1}{\sqrt{x}}$ حاصل

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

$$y' = \frac{(-1)(\sqrt{x}) - \left(\frac{1}{\sqrt{x}}\right)(-x-1)}{(\sqrt{x})^2}$$

$$y'\left(x = \frac{1}{4}\right) = \frac{\frac{-1}{2} + \frac{5}{4}}{\frac{1}{4}} = 3$$

علی جبر | سایت تخصصی آموزش ریاضی

ALIGEBRA.COM