



$$D = \frac{f'(1)}{x-1} = \frac{f'(1)}{0} = \infty$$

- ۱ اگر $f(x)$ تابعی پیوسته و $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{f(x)} - 2}{2x^2 - 3x + 1}$ باشد، مشتق تابع $(x^2 - 3)$ به ازای $x = 2$ چه عددی است؟

$$y' = \frac{-r}{x} \times f'(1) - r f(1) \times f'(1) \times (-\frac{1}{x}) = -\frac{1}{x} \times 1 - r \times 4 \times 1 \times \frac{1}{x} = -\frac{1}{x} - \frac{4r}{x} = -\frac{1+4r}{x}$$

$$g(f_{(n)}) \quad n=9$$

$$\text{حوسنة سمع} = g(f(n))_{n=4}$$

$$\left(\frac{F'(n)}{F(n)} \right)' = \left(1 - \frac{1}{\sqrt{n}} \right)' = \frac{1}{n^{\frac{1}{2}}} \quad \text{عددی است؟}$$

$$0 - \cancel{r}x - \frac{1}{\cancel{r}} \times n^{-\frac{c}{r}} = \cancel{-rx} - \frac{1}{\cancel{r}} + r^{x-\frac{c}{r}} = . \quad f(x) = .$$

$$f(n) = \begin{cases} n & n \leq 1 \\ n^n - n^e & n > 1 \end{cases} \Rightarrow e^n - n^e = n^{n-e}$$

$$\frac{f(x) - f(a)}{x - a} = \frac{\frac{1}{x} - \frac{1}{a}}{x - a} = \frac{1}{ax}$$

الجذور المترافقه عطف تابع كدام است

$$f(x) = x^n - nx^r + c$$

$$f'(x) = 1 + a \frac{-1}{\sqrt{2a-x}} = \frac{\sqrt{2a-x} - 1}{\sqrt{2a-x}}$$

کدام است؟

$$l = \frac{a}{\sqrt{2a-x}} \rightarrow a = \sqrt{2a-x} \rightarrow \text{قدام است؟}$$

$$f'(x) = k(x+a)(x-a) + 1$$

$$\Rightarrow f'(n) = \alpha n^r + \gamma \alpha n = \Gamma x(n+\Gamma \alpha)$$

$$P\left(\frac{a^{\zeta} - \lambda a}{-\varepsilon}\right) = \frac{a^{\zeta} - \lambda a}{-\varepsilon} + \alpha \int_{\frac{a^{\zeta} - \lambda a}{-\varepsilon} - \epsilon}^{\frac{a^{\zeta} - \lambda a}{-\varepsilon} + \epsilon} = 1$$

$$\Rightarrow \frac{a^c - 1}{-x} + \frac{x a^c}{x} = c \quad \left(\frac{a^c + 1 - x a^c}{x} = \frac{a^c}{x} \right)$$

$$\frac{-\alpha - \lambda a}{t} = t \rightarrow \alpha + \lambda a - \varepsilon t = 0$$

مجلة المحاسبات

ادب و سال

