

تکلیف نمی بسیار وقت به رها ارشدی است از دفعه بعد برای هر دو نفر صفحه در خواصه

12 April 2018

فروردین ۱۳۹۷

۲۵ رجب ۱۴۳۹

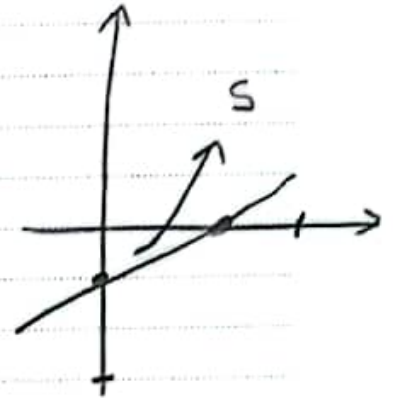
۱۷، ۱۷۵

هانا محمدی دوازدهم جمعه

$$2y = 3x - 1 \xrightarrow{\text{معکوس}} 2y - 1 = 3x \rightarrow \frac{2y - 1}{3} = x \quad (1) \quad (2)$$

$$\frac{2x - 1}{3} = y \quad \text{جای } x \text{ و } y \text{ را عوض}$$

$$\rightarrow \frac{2}{3}x - \frac{1}{3} = y \quad \text{شکل} \quad \begin{cases} y = 0 \rightarrow x = \frac{1}{2} \\ x = 0 \rightarrow y = -\frac{1}{3} \end{cases} \Rightarrow$$



$$S = \frac{\text{ارتفاع} \times \text{فاصله}}{2} = \frac{\frac{1}{2} \times |-\frac{1}{3}|}{2} = \frac{1}{12} \rightarrow \checkmark$$

(۷) نتایج درجه ۲ در صورتی دارند پذیر باید به یک اند که دافعه از eat بعد یا به قبل
شهادت امام موسی کاظم (ع) (۱۸۳ ه.ق)

$$24 \quad y = x^2 - 2x + 3, x \in [1, +\infty) \rightarrow \frac{-b}{2a} = \frac{+2}{2} = 1 \checkmark \quad \text{باید یک بگذاشت}$$

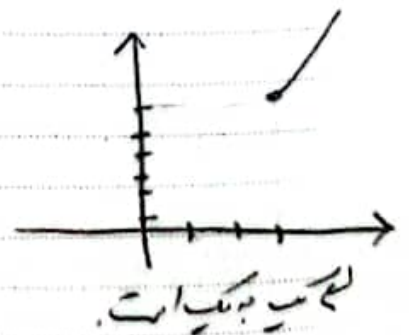
$$چند جمله \quad y = (x^2 - 2x + 1) + 2 = (x - 1)^2 + 2 \rightarrow +\sqrt{y - 2} + 1 = x \quad (2)$$

$$13 \quad \text{جای } x \text{ و } y \text{ را عوض} \quad \begin{cases} +\sqrt{x - 2} + 1 = y \\ RF = DF^{-1} \Rightarrow DF^{-1} = [2, +\infty) \rightarrow 2 \end{cases} \checkmark$$

$$16 \quad y = x^2 - 2x + 3, x \in [2, +\infty) \Rightarrow \frac{-b}{2a} = 1 \rightarrow$$

$$16 \quad \text{معکوس} \rightarrow y = +\sqrt{x - 2} + 1 \quad \checkmark$$

$$17 \quad DF^{-1} = RF \rightarrow DF = [4, +\infty) \rightarrow 4$$



فرصت‌ها اتفاق نمی‌افتند، شما خالی آنها هستید

$$y = 2x - \sqrt{4 - 4x + 4x^2} = 2x - \sqrt{(2x - 1)^2}$$

$$= 2x - |2x - 1| \Rightarrow \begin{cases} 2x - 2x + 1 = 1 : x > 1/2 \\ 2x + 2x - 1 = 4x - 1 : x \leq 1/2 \end{cases}$$

$$\hookrightarrow y = 4x - 1 \rightarrow x = \frac{y+1}{4} \rightarrow y = \frac{x+1}{4}$$

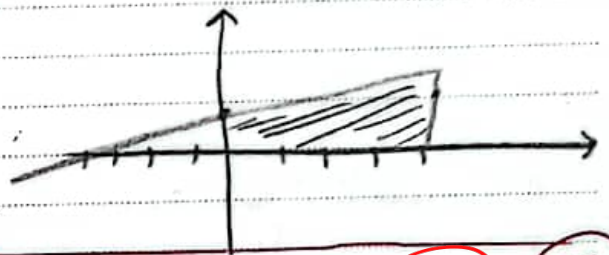
$$Df^{-1} = (-\infty, 1/2]$$

$$Df = (-\infty, 1/2]$$

در صورتی تابع وارداً نپذیرا است:

$$\xrightarrow{\text{قابطه دارون}} y = \frac{x+1}{4} = \frac{x}{4} + 1 \xrightarrow{x \leq 1/2}$$

$$\Sigma = \frac{(1+1) \times 4}{4} = 1 = 1 \quad ?$$



$$y = \frac{x}{\sqrt{x^2 - 5}}$$

$$y_1 = y_2 \rightarrow \frac{x_1}{\sqrt{x_1^2 - 5}} = \frac{x_2}{\sqrt{x_2^2 - 5}}$$

$$\Rightarrow \frac{x_1^2}{x_1^2 - 5} = \frac{x_2^2}{x_2^2 - 5}$$

$$\rightarrow x_1^2 x_2^2 - 5x_2^2 = x_1^2 x_2^2 - 5x_1^2 \rightarrow 5x_1^2 = 5x_2^2 \rightarrow x_1^2 = x_2^2$$

$$\rightarrow x_1 = \pm x_2 \rightarrow \boxed{x_1 = x_2}$$

در صورتی که تابع از آن است پس
در نتیجه تابع یک به یک وارداً نپذیرا است.

اگر افرادی مهم نیست به شرطی که موقع بلند شد

۲۶

$$y = \frac{x}{\sqrt{x^2 - 5}} \Rightarrow y' = \frac{x'}{x^2 - 5} \rightarrow y' x' - \Delta y' = x'$$

$$\rightarrow y' x' - x' = \Delta y'$$

$$\rightarrow x' = \frac{\Delta y'}{y' - 1} \rightarrow x = \pm \sqrt{\frac{\Delta y'}{y' - 1}}$$

حاصل و راعوض

$$y = \pm \sqrt{\frac{\Delta y'}{x^2 - 1}}$$

خود و هم علاقه!

$$g(x) = \begin{cases} x^2 - 4x + k : x > 2 \rightarrow -\frac{b}{2a} = \frac{4}{2} = 2 \text{ و } 2 < 2 \\ -x^2 + 4x + 3k : x < 2 \rightarrow -\frac{b}{2a} = \frac{-4}{-2} = 2 \text{ و } 2 > 2 \end{cases}$$

$$\text{در } x=2 \rightarrow 4 - 8 + k = k - 4$$

$$\text{در } x=2 \rightarrow -4 + 8 + 3k = 4 + 3k \rightarrow k - 4 > 4 + 3k$$

$$k - 4 > 4 + 3k \rightarrow -12 > 2k \rightarrow -6 > k$$



$$y = 2x + |x| \begin{cases} 2x : x \geq 0 \rightarrow y = 2x \rightarrow x = \frac{y}{2} : x \geq 0 \\ 2x : x \leq 0 \rightarrow y = 2x \rightarrow x = \frac{y}{2} : x \leq 0 \end{cases}$$

$$\Rightarrow f^{-1}(x) = \begin{cases} \frac{x}{2} : x \geq 0 \\ \frac{x}{2} : x \leq 0 \end{cases} \rightarrow a x + b |x| \begin{cases} (a+b)x : x \geq 0 \\ (a-b)x : x \leq 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} a+b = \frac{1}{2} \\ a-b = \frac{1}{2} \end{cases} \Rightarrow 2a = \frac{1}{2} \rightarrow a = \frac{1}{4}, b = -\frac{1}{4}$$

$$\Rightarrow a \times b = \frac{1}{4} \times -\frac{1}{4} = -\frac{1}{16}$$

انسان های سطحی به شانس اعتقاد دارند انسان های قدرتمند به علت و معلول معتقدند

$$y = \frac{r_2 + r}{k + m} \rightarrow \frac{y + r}{r + m} = 1 \rightarrow r + m = -1 \rightarrow m = -r$$

②

$$\Rightarrow y = \frac{r^n + r}{n + r} \Rightarrow$$

نحوہ :- یہاں سے وہیں تک جمعہات :

$$f^{-1}(n) = \frac{rn+r}{n-r} \longrightarrow y = f \circ f^{-1}(n) + f^{-1}(n) = n + \frac{rn+r}{n-r}$$

$$\rightarrow y = \frac{nT + F}{n - r} \xrightarrow{y=91} \frac{nT + F}{n - r} = 91 \rightarrow n^p + F = 91r - rn$$

$\rightarrow F = -F_{\text{em}} \rightarrow \eta = \frac{F}{c} ? \checkmark$

④

$$f(r - r_n) = r - g\left(\frac{n}{r}\right) \rightarrow f g^{-1}(r) + f^{-1}(-r) = ?$$

$$\hookrightarrow -r = r - (r) \checkmark \quad \text{No.} \Rightarrow \begin{cases} f(r - rn) = -r \\ g(\frac{r}{r}) = r \end{cases}$$

$$\Rightarrow f\left(\frac{a}{r}\right) + r - r_n - r_n + r - r_n = \boxed{r} \quad \checkmark$$

۵۔ ۹) دنی کی تمام دولتیں - دنیا کی زندگی کسٹیم ۱) جس سے ملے ہوئے ہیں، وہ بھی صرف دنیا ہی ہے۔ فقط اس!

$$y \cdot \frac{\Delta n - r}{1 - n} \xrightarrow{\text{Simplifizieren}} -n = \frac{-\Delta y - 1r}{1 + y} \rightarrow n = \frac{\Delta y + 1r}{1 + y}$$

$$\rightarrow y = \frac{-n+1r}{1-\delta n} \xrightarrow{\text{Simplify}} y = \frac{-(n-r)+1r}{1-\delta(n-r)} = \frac{-n+1\delta}{-\delta n - 1}$$

$$\xrightarrow{\text{سواء عدد یا متن}} y = \frac{x-18}{5x+9} - 3 = \frac{x-18-15x-27}{5x+9} = \frac{-14x-45}{5x+9} ?$$

$$P^{-1} = \frac{-9n - 15}{8n + 15} \rightarrow P^{-1} = P \rightarrow \frac{-9n + 15}{8n + 15} = \frac{-15n - 9}{8n + 9}$$

$$\rightarrow -V_0 q_1^2 = P_0 q_1 + \delta \Lambda \Lambda = -P_0 q_1^2 + P_0 q_1 + P_0 V \Lambda$$

2. اگر بروردگار آرزویی را در مدت نهاد، بدان توانایی رسیدن به آن را در تو دیده است

$$\rightarrow -ran - froun + 17000 \rightarrow S = \frac{-b}{a} = \frac{425}{-15}$$

$$\textcircled{I} \quad y = x + f[x] \quad \xrightarrow[\text{عوض}]{\text{جای } x \text{ در } y} \quad x = y + f[y]$$

$$\textcircled{II} \quad [y] = [x + f[x]] \rightarrow [y] = \Delta(x) \rightarrow [x] = \frac{[y]}{\Delta}$$

$$[y] = \frac{[x]}{\Delta} \quad \text{جای } x \text{ در } y \text{ عوضی}$$

$$\Rightarrow \left\{ \begin{array}{l} [y] = \frac{[x]}{\Delta} \\ x = y + f[y] \end{array} \right\} \Rightarrow x - f[y] = y \rightarrow \boxed{x - \frac{f[x]}{\Delta} = y}$$

$$\Rightarrow g(x) = x - \frac{f}{\Delta}(x), \quad f(x) = x + f[x]$$

$$\cdot (f - g)(x) = x + f[x] - x + \frac{f}{\Delta}(x) = \frac{f + f}{\Delta}(x) \quad \checkmark \quad \text{ج.}$$

۳۱

جمله