

الف راسی $\frac{1}{\sqrt{3}} = 1$ است $\rightarrow a$

$y = -\frac{1}{\sqrt{3}}(x-4)^2 + 3 \rightarrow y = 0$

$(x-4)^2 = 9 \rightarrow x-4 = \pm 3$
 $x = 1/\sqrt{3}$

۱

طول راسی $\frac{1}{\sqrt{3}} = 1 \rightarrow \alpha = -\frac{1}{\sqrt{3}}$

$\alpha B = \frac{\sqrt{3}}{3}$

عین راسی $B = 1 - 2(4) = -7$

۲

$f' = \sqrt{2x-2} + 2 = \frac{\sqrt{3}}{2}$

$\rightarrow \sqrt{2x-2} = \frac{\sqrt{3}}{2} - 2 = \frac{\sqrt{3}}{2}$

$2x-2 = \frac{3}{4}$
 $x = \frac{11}{8}$

اگر $\sqrt{3}$ کزن

۳

$D_f \rightarrow a < x \leq f \rightarrow a < x-1 \leq f \rightarrow a+1 < x \leq \omega$

$D_g \rightarrow -1 < x < b \rightarrow -1 < x+1 < b \rightarrow -2 < x < b-1$

$y = f \cap g \rightarrow D \rightarrow f \cap g \rightarrow (-2, 5)$
 $a+1 = a+1 \rightarrow b-1 = b-1$
 $a-b = -1-4 = -5$

۴

$D_{y_1} \rightarrow [-3, \omega] \rightarrow -3 \leq x \leq \omega$
 $-\frac{1}{\sqrt{3}} \leq \frac{x}{\sqrt{3}} + 1 \leq \frac{\sqrt{3}}{2} \rightarrow D_f \rightarrow$
 $-\frac{1}{\sqrt{3}} \leq x \leq \frac{\sqrt{3}}{2}$
 برابر است
 حواله شده

۵

$y_{y_1} = [-1, 2] \rightarrow y = |2x-1| \rightarrow$
 برابر است y_f
 $(\omega, 2] = \text{بر}$

$$x=b \rightarrow \frac{b}{a} \cdot ab = b^2 \leq \frac{1}{r} \xrightarrow{b \leq 0} b \leq \frac{1}{r}$$

$$b-a \leq \frac{1}{r} + \epsilon \left(\frac{q}{r} \right)$$

برای $0 \leq x \leq \frac{1}{a} \leq 0 \rightarrow$ برای $a > 0$

$$\frac{1}{a} \leq x \leq 0 \rightarrow \dots \rightarrow -\frac{1}{a} \leq x \leq \frac{1}{a} = \frac{1}{r}$$

$$g(x) = -(\log_p)^{-x+1} + 1 \xrightarrow{x=1} -(\log_p)^0 + 1 = -1 + 1 = 0$$

$$\left. \begin{aligned} x=4 \\ -(\log_p)^4 + 1 = -4 + 1 = -3 \end{aligned} \right\} \text{ پس } \textcircled{-3}$$

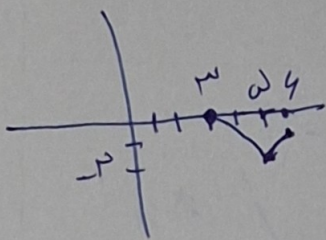
۶

۷

۸

۹

۱۰



$$(1,1) \rightarrow 1-1=0 \rightarrow 1 \leq 2-1 \rightarrow 1 \leq 1$$

$$1-f=1 \rightarrow f=1 \rightarrow 0$$

$$(-1,3) \rightarrow 3+1=4 \rightarrow 4 \leq 2-1 \rightarrow 2 \leq 1$$

$$1-f=3 \rightarrow f=1 \rightarrow -2$$

$$(-2,2) \rightarrow 2+2=4 \rightarrow 4 \leq 2-1 \rightarrow 2 \leq 1$$

$$1-f=2 \rightarrow f=0 \rightarrow -1$$

$$D_f \rightarrow 0 \leq f \leq 1 \rightarrow$$

برای $a > 0$

چون نمودار در صفحه
نمودار به شکل صحیح دیده
نمودار از آن نیست

~~نمودار به شکل صحیح دیده~~

$$0 \leq x \leq \frac{1}{r}$$

لبنه جیلا صبح ۱/۵ است - لبر صبح