

الف)  $y = \sqrt{2m^2 + 2m - 1}$   $y = y \Rightarrow m_1 = m_2 \Rightarrow y_1 = y_2$  تابع است

ب)  $m = \frac{y^2}{2} \Rightarrow \frac{y^2}{2} \times y = y \times \frac{y^2}{2} \Rightarrow \frac{y^3}{2} \times y = 0$  تابع است

ج)  $m^2 + y^2 + 2my - 2my \Rightarrow (m-y)^2 = 0 \Rightarrow m = y$  تابع است

د)  $m = \frac{y^2 + 2y}{y^2 + 2} \Rightarrow \frac{(2y^2 + 2)(y^2 + 2) - (y^2 + 2y)^2}{(y^2 + 2)^2} = 1$  تابع است

الف)  $2y - |y| = m^2 \Rightarrow 2y - |y| \geq 0 \Rightarrow y \geq 0 \Rightarrow 2y - y = m^2 \Rightarrow y = m^2$  تابع است

ب)  $m = 1 \Rightarrow [y] + [1] = 1 \Rightarrow [y] = 0 \Rightarrow 0 \leq y < 1$  تابع نیست

الف)  $|m-1| \geq 2 \Rightarrow m-1 \geq 2 \text{ یا } m-1 \leq -2 \Rightarrow m \geq 3 \text{ یا } m \leq -1$   $m=2, 11-b=a+y$

$\Rightarrow 11-y=a+b=12$

الف)  $-b=a+b \Rightarrow -2b=a \Rightarrow a=-2b$   $-a=a \Rightarrow b=-1 \Rightarrow a=2$

$a+b=2-1=1$

الف)  $a=0 \Rightarrow bm+c=0 \Rightarrow -\frac{c}{b}=2 \Rightarrow -2b=c$

$b < 0 \Rightarrow 3a+c-2|b|=3 \times 0 - 2b + 2b = 0$

الف)  $a=0 \Rightarrow bm+c=0 \Rightarrow -\frac{c}{b}=2 \Rightarrow -2b=c$

$b < 0 \Rightarrow 3a+c-2|b|=3 \times 0 - 2b + 2b = 0$

الف)  $a=0 \Rightarrow bm+c=0 \Rightarrow -\frac{c}{b}=2 \Rightarrow -2b=c$

$b < 0 \Rightarrow 3a+c-2|b|=3 \times 0 - 2b + 2b = 0$

الف)  $a=0 \Rightarrow bm+c=0 \Rightarrow -\frac{c}{b}=2 \Rightarrow -2b=c$

$b < 0 \Rightarrow 3a+c-2|b|=3 \times 0 - 2b + 2b = 0$

چوں کہ بارہ کی خدمت باز دارم میں کل عبارت بدین قیاس (۱) ایستادہ اندک لایه می دانیم که خروج واقعی از قصر و عظیم  
و فی صورت می در این دیوار است

$$\frac{r_m + r + a + b}{m + b} \Rightarrow \frac{(r+a)m + r + a + b}{m + b} \Rightarrow \begin{cases} r+a < 0 \\ a < -r \end{cases}$$

ع)  $y = \sqrt{n(n-1)(n+1)}$   $\frac{-1}{-} \frac{0}{+} \frac{1}{+}$   $D_f = [-1, 0] \cup [1, +\infty)$

$\therefore |m| - 1 > 0 \quad |m| > 1 \Rightarrow m > 1, m < -1 \Rightarrow$   
 $m \in (-\infty, -1) \cup (1, +\infty) = \mathcal{D}_f$

$n$  و  $[n]$  ہم علامت ہونے میں کیوں در احوال جمع ناممکن است  $[n] \neq |n|$  (الف)

$$D_f = R - (\underbrace{Z - Z^{-}}_{III}) \quad \checkmark$$

$\therefore \sqrt{y} = 9 - \sqrt{m} \quad 9 - \sqrt{m} \geq 0 \quad \wedge 1 \geq n, \quad m \geq 0 \Rightarrow$   
 $D_f = [0, 1] \checkmark$

$$b) \left[ r_m - \frac{1}{r} \right] + \left[ r_m + \frac{1}{r} + r \right] > 0 \quad \vee \left[ r_m - \frac{1}{r} \right] + r > 0$$

$$\left[ r_m - \frac{1}{r} \right] > -1 \Rightarrow r_m - \frac{1}{r} \geq 0 \quad \underline{n \geq \frac{1}{r}} \quad \text{Df} = n - \left[ \frac{1}{r} + 100 \right]$$

$$1 \geq g_{10}^{p_m - a}$$

$$10 \geq \gamma_{m-a}$$

$$\frac{10+a}{4} \geq n$$

$$r_{m-a} > 0 \quad r_m > a \quad m > \frac{a}{\gamma}$$

$$\frac{a}{b} \leq r \leq \frac{104a}{b}$$

$$c - b = \frac{10 + a}{r} - \frac{a}{r} = \frac{10}{r} = 2 \quad \checkmark$$

شادی رفاہی