

۱) در ضابطه یابا
 $4x^2 + (m+5)x + m \rightarrow \Delta = 0 \rightarrow m = 3$
 $\rightarrow 2x^2 + 8x + 9 = 0 \rightarrow x = -1 \pm \sqrt{4|9+4|} = 2\sqrt{2} + 9$
 $\Rightarrow \frac{\sqrt{4}}{4} = 2\sqrt{2} + 9$
 $\Rightarrow \frac{1}{4} \Rightarrow 4 = 2\sqrt{2} + 9$
 $\Rightarrow 4 = 2\sqrt{2} + 9$
 جواب: $\boxed{4 = 2\sqrt{2} + 9}$
 صورت است چون ضابطه ی صورت یابا ای هم مقدار کمتر از ۹ مثبت است.

۲) اگر در ضابطه ی صورت قرار
 هر دو دردار را
 بویستی وجود ندارد
 $f(n) = \frac{x^2 + 9x + 1}{x-1}$
 $\Rightarrow 5-28 \Rightarrow \left[\frac{-3-4}{2} \right] = (-3)$
 جواب: $\div$ است

۳) تابع یابا در ۵ بویستی
 در ۱۰ بویستی
 بویستی راست
 داشته باشد
 $\textcircled{5} \rightarrow \frac{5}{2} \Rightarrow b(n - [-5]) = b(n+5) = b(10)$
 $\Rightarrow \frac{18}{-49} = -\frac{7}{9} \Rightarrow 10 \cdot b = \frac{7}{9}$
 $\rightarrow 9 \cdot b = \frac{7}{10}$
 جواب: $\frac{7}{10}$

۴)
 $f(n) = a([n]+1) + b([n] + [a] + 1)$
 $\Rightarrow f(n) = a[n] + a + b[n] + b[a] + b \Rightarrow a = -b$
 $\Rightarrow f(n) = b[a] \Rightarrow \frac{a[a]}{b[a]} = \frac{a}{b} = (-1)$
 جواب: -1

۵) $\textcircled{+}$ اصولاً در تابع یابا ای
 اندکی که بدون ۱ است
 صحیح گفته، تابع یابا ای
 ۵ = ۵
 $f(n) = b[x^2 - 9x] - 28 \Rightarrow f(n) = -28$
 $\frac{9}{-28} = \left(\frac{1}{4} \right)$

$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^2 + mn + n}{n - n} = 2 \rightarrow \text{HOP} \frac{2n + m}{-1} = 2 \rightarrow m = -2n - 2 \rightarrow (-4)$ $f(29) = 0 \rightarrow 29^2 - 29^2 - 2n + n = 0 \rightarrow n = 29 \rightarrow (1)$ $n^2 + (-2n - 2)n + 29 \xrightarrow{n=29} 29^2 - 2 \cdot 29^2 - 2 \cdot 29 + 29 = 0 \rightarrow 29 = 2$ $n - m = 1 - (-4) = 1 + 4 = (15) \quad \text{جواب}$	۶
$0 \xrightarrow{\sqrt{x} \rightarrow 0} \lim_{x \rightarrow 0} \left(\frac{1}{x} \right) \rightarrow x - 1 \Rightarrow x - 1 = 1 - 3x^2 \rightarrow 3x^2 + x - 2 = 0 \rightarrow x = -1 \rightarrow \text{عوض}$ $x = 2/5 \rightarrow -1/5 = \lim_{x \rightarrow 0} \left(\frac{1}{x} \right) \rightarrow 5 + 1 = 6$ $x = 1/5 \rightarrow \frac{1/5}{1/5} = (2) \rightarrow \text{جواب}$	۷ صندرا مثل میزنم: عوض $x = -1$ لیمیت $x = 2/5$ از آنجایی که اگر $x = 0$، مقدار عبارت در عبارت صفر $2 - 2$، در صورتی که $x = 0$ و $x = 0$
$1 \rightarrow \frac{2+m}{2m+1} = \frac{m}{m+1} \rightarrow m^2 - 3m - 2 = 0 \rightarrow m = 4 \text{ و } m = -1$ $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^2 + 2n - 5}{n^2 - 11n + 11} = \frac{4}{4} = 1$ $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} = 0$	۸ صورت صفر و مخرج نامتناهی است یک هیتل در صورتی که $x = 1$ و صورت $x = 1$ است از آنجایی که $x = 1$ و $x = 1$
$x^2 + x = 0 \rightarrow x = -1 \rightarrow \text{عوض}$ $x = 0 \rightarrow \text{عوض}$ $-1 + 2 - m + 1 = 0 \rightarrow m = 2$ $f(n) = \frac{\sqrt{3} n+1 }{ n+1 n^2 + 1 } = \frac{\sqrt{3}}{1} \rightarrow \text{جواب}$	۹ در صورتی که $x = 1$ است و صورت $x = 1$ است از آنجایی که $x = 1$ و $x = 1$
$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\ln(n+1)}{\ln(n+8)} = \frac{2n+1}{2n+2} \rightarrow \frac{1}{n} = \frac{2n+1}{2n+2} \rightarrow 2n+2 = 2n^2 - n \rightarrow n = 2$ $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^2 + \ln n}{n^2 + 8 \ln n} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$	۱۰ در صورتی که $x = 1$ است و صورت $x = 1$ است از آنجایی که $x = 1$ و $x = 1$

جواب