

نام و نام خانوادگی: آریس حبیب الهی پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۲۱ کلاس: سیرانده نام و نام خانوادگی: آریس حبیب الهی	کسر ضابطه اول = $\frac{5}{9}$ چون در غیر این صورت در $n=8$ نباید یک ضابطه متفاوت می داشتیم نصفه $\rightarrow$ منقسم $\rightarrow$ صورت $\rightarrow$ غنای $a=0$ باید یک ضابطه داشته باشد $\rightarrow \Delta=0$ دستی که در x ها باشد تا در زیر لایه مشکل نشود! میشود!	۱
فقط خود داشته اما میبوسته نبوده بعضی که آن فقط تابع تعریف که این نقطه $= 1$ $a - a + b = 0$ طبق عدد ثابت یکی از ریشه ها	$a - b - 1$ $a + b = -1$ $a - b = 5$ $a = 2$ $b = -3$ $\frac{-3}{2} = \frac{5}{2} = -2 \dots$	۲
در ω باید مقدار حد چپ برابر باشد $\lim_{\omega \rightarrow 0^+} \frac{1 \times \omega}{-4\omega} = \frac{-1}{4}$ $f(\omega) = 1 \circ b$ $\omega - (\omega) = 1$	$1 \circ b = \frac{-1}{4}$ $ab = \frac{-1}{4}$	۳
$(a+b) + (a+b)[n] + b[a]$ $[a](b+a) + a+b$ ریشه عبارت متغیری $\rightarrow$ ضریبش نه	$\frac{a[a]}{[a](a+b) + a+b} = \frac{a[a]}{-a[a]} = -1$ $([n]+1)(a+b) + b[a]$	۴
چون گفته در R پیوسته $\Rightarrow$ برآکت باید پیش عامل صفر نشده باشد $f(n) = -2a \Rightarrow f(b) = -2a$ $b=0 \Rightarrow$ تابع ثابت $\Rightarrow$ $\frac{a}{-2a} = \left(\frac{-1}{2}\right)$		۵

[illegible]

$\sin(\frac{\pi}{2}) = -1 \Rightarrow b = \frac{1}{\sqrt{2}}$

حد را در $n=0$ حساب می‌کنیم:

$a^+ = -\frac{x}{a} + 1$

$a^- = a - 1$

$\frac{-1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$

$\frac{1}{\sqrt{2}} + a - 1 = 0$

$\frac{1}{\sqrt{2}} + a = 1 \rightarrow -\frac{1}{\sqrt{2}} \sin(6r) = 0$

$a = \frac{x}{\sqrt{2}}$

$\sin(-\pi) = -\sin(\pi)$

[illegible]

$\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x^2 + 1}{x^2 - x + 1} = \frac{2}{2} = 1$
 (با صفر → غ ق ن) $a = 0$
 (ریشه خارج) $a = -1$
 $-1 + 2 - m + 1 = 0$
 $m = 2$

$$\lim_{x \rightarrow 0^+} = \frac{x+1}{x+a} \quad \frac{1}{a} = \frac{r a - 1}{r a + r} \Rightarrow r a^2 - a = r a + r$$

$$f(a) = \frac{r a - 1}{r a + r} \quad \frac{\frac{r}{\epsilon}}{\frac{\omega}{\epsilon}} = \frac{\frac{r}{\omega}}{\frac{\omega}{\epsilon}} \quad r a^2 - r a - r = 0$$

$$\lim_{x \rightarrow 0^-} = \frac{x-1}{x-a} = \frac{1}{a} \quad (r a + 1)(a r)$$

$$\lim_{x \rightarrow \frac{1}{r}} = \frac{\frac{1}{r} - 1}{\frac{1}{r} - a} = \frac{\frac{1}{r} + \frac{1}{r}}{\frac{1}{r} + 1}$$

$$\left(\frac{a-r}{r} \right) \frac{1}{r} \rightarrow \frac{r a - 1}{r a + r}$$