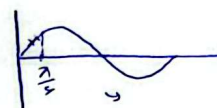


$$f(x) = p \left[\frac{x-a}{p} \right] + a \left[\frac{x+p}{p} \right]$$

$$\left\{ \begin{array}{l} -p^+ \rightarrow x = -1.9 \\ -p^- \rightarrow x = -2.1 \end{array} \right. \quad \left\{ \begin{array}{l} p \left[\frac{2-(-1.9)}{p} \right] + a \left[\frac{-1.9+p}{p} \right] = 2 \\ p \left[\frac{2-(-2.1)}{p} \right] + a \left[\frac{-2.1+p}{p} \right] = 2-a \end{array} \right. \quad \left\{ \begin{array}{l} p = 2-a \rightarrow a = 2 \\ \left[\frac{a}{2} \right] = \left[\frac{2}{2} \right] = 1 \end{array} \right.$$

$$\lim_{x \rightarrow (\frac{\pi}{6})^-} [2 \sin x - 1] \Rightarrow \lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{6}^-} [2 \sin x] - 1$$



$$[2 \sin x] \rightarrow \left[2 \left(\frac{1}{2} \right) \right] = [1] = 0$$

$$\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{6}^-} 0 - 1 = -1$$

$$\lim_{x \rightarrow -\frac{1}{e}} [x e^{x^2} - x] = \left[\underbrace{\left(-\frac{1}{e} \right)^2}_{-1} - \left(-\frac{1}{e} \right) \right] = \left[-\frac{1}{e} \right] = -1$$

$$\lim_{x \rightarrow (-\frac{1}{e})^-} \frac{\ln x - \omega + \left[\frac{p}{x^2} \right]}{14x - \left[-\frac{p}{x^2} \right]} = \frac{\ln x - \omega + 11}{14x + 11} = \frac{\ln x + 4}{14x + 11} = \frac{-\omega + 4}{0^-} = \frac{1}{0^-} = -\infty$$

$$\lim_{x \rightarrow 1^+} \frac{\sin^2 \lambda x}{1 + \cos \lambda x} = \frac{1 - \cos^2 \lambda x}{1 + \cos \lambda x} = \frac{(1 - \cos \lambda x)(1 + \cos \lambda x)}{1 + \cos \lambda x} = 1 - \cos \lambda x \lim_{x \rightarrow 1^+} [x] = 1$$

$$1 - (-1) = 2$$

$$\lim_{n \rightarrow -1} \frac{\sqrt{r_{n+1}^r} - \sqrt{r_{n+1}^r + \epsilon}}{1 + \sqrt[n]{r_n}} \times \underbrace{\frac{\sqrt{r_{n+1}^r} + \sqrt{r_{n+1}^r + \epsilon}}{\sqrt{r_{n+1}^r} + \sqrt{r_{n+1}^r + \epsilon}}}_1 \times \frac{1 + \sqrt[n]{r_n} - \sqrt[n]{r_n}}{1 + \sqrt[n]{r_n} - \sqrt[n]{r_n}} =$$

$$\frac{r_m + r - (r_m + \varepsilon)}{r} \times \frac{(-1 - \alpha) \times r}{(1 + \alpha) r} = -\frac{\varepsilon}{r}$$

[illegible]

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{a + \sqrt{bn+c}}{n} = \frac{1}{n}$$

چون خروج صفره و حاصل در عددی غیر صفر باشد پس صورت هم صفره $\frac{0}{0}$
 (فوق ابهام) $\rightarrow$

$$\frac{ab}{c} \xrightarrow{\text{①} \rightarrow \text{r}} \frac{a \times \frac{-a}{r}}{ar} = \frac{\frac{-a^2}{r}}{ar}$$

$$a + \sqrt{c} = 0 \rightarrow \sqrt{c} = -a \rightarrow c = a^2 \quad (1)$$

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

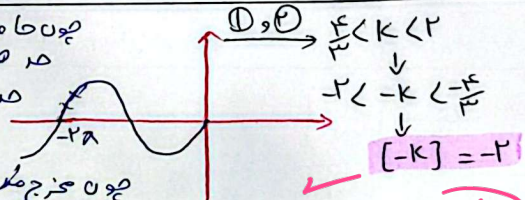
$$\text{HOP} \rightarrow \frac{b}{\sqrt{b^2 + c}} = \frac{1}{\sqrt{1 + \frac{c}{b^2}}} \rightarrow r.b = \sqrt{c}$$

$$b = \frac{\sqrt{c}}{r} \quad (2) \quad \text{من این معادله } a = -a$$

$$(1), (2) \rightarrow b = \frac{\sqrt{ar}}{r} = \frac{-a}{r}$$

$$\lim_{\alpha \rightarrow -\pi} \frac{1 + k \left[\frac{\alpha}{\pi} \right]}{\sin \alpha} = +\infty$$

چون حاصل
در ∞ شش پر حاصل
در راست و چپ برابر ∞ است



$$\begin{aligned} & \left\langle \begin{array}{l} -\psi^+ \\ -\psi^- \end{array} \right. \frac{\psi + K \left[\frac{-\psi^+}{\lambda} \right]}{\sin \alpha} \\ & \quad \frac{\psi + K \left[\frac{-\psi^-}{\lambda} \right]}{\sin \alpha} \end{aligned}$$

$$= \frac{K - 2K}{0^+}$$
 } چون جزو صفت بی صورت باشد
 صفت باشد
 $K - 2K > 0$ $2 > K$ (1)

$$= \frac{K - 3K}{0^-}$$
 } چون جزو صفت بی صورت باشد
 بی منفی باشد تا حاصل منفی
 $K - 3K < 0$ $K < 3K$ $\frac{K}{3} < K$

ارواح خود را میسازد و وقتی از
صفت راست به ۲۸ - نزدیک می شود
مقاربه می بیند از مغزو و وقتی از صفت
چپ به ۲۸ - نزدیک می شود مقاربه می
کند از صفا است.

$$\lim_{a \rightarrow b} \frac{b \sqrt[r]{r+ra} - rb}{a^r - b^r}$$

$$\Lambda a - b = 0 \rightarrow \Lambda a = b$$

$$a = \frac{b}{\Lambda}$$

چون صیغہ کسر صفر (ای ۸ = ۸) حاصل شد مخالف صفر است پس باید خارج کسر صفر باشد تا دفع ابهام کنیم.

$$\frac{\cancel{b}(\sqrt[3]{y+\sqrt[3]{m}} - y)}{\cancel{b}(\frac{1}{x} - 1)} \times \frac{\sqrt[3]{y+\sqrt[3]{m}} + y}{\sqrt[3]{y+\sqrt[3]{m}} + y}$$

$$= \frac{r + \sqrt{an} - r}{r + \sqrt{an} - r} \times \frac{r}{r + \sqrt{an} - r}$$

$$= \frac{2}{\pi} = \left(\frac{1}{\pi} \right)$$