



یازدهم فروردین

کلیف سازه ۲۹

۲۰

نویسنده: ...

الف)  $\lim_{n \rightarrow 2^+} f_n - 2$

$f(2) - 2 = \boxed{5}$

ب)  $\lim_{n \rightarrow 2^-} f_n - 2$

$f(2) - 2 = \boxed{5}$

الف)  $\lim_{n \rightarrow 2^+} f[n] - 2$

$1 - 2 = \boxed{5}$

ب)  $\lim_{n \rightarrow 2^-} f[n] - 2$

$2 - 2 = \boxed{0}$

الف)  $\lim_{n \rightarrow 2^+} [f_n - 2] \rightarrow [\Delta^+] = \boxed{5}$

lim

ب)  $\lim_{n \rightarrow 2^-} [f_n - 2] \rightarrow [\Delta^-] = \boxed{5}$

الف)  $\lim_{n \rightarrow 2^+} [f_n - 2] \rightarrow [5] = 5$

ب)  $\lim_{n \rightarrow 2^-} [f_n - 2] = [5] = \boxed{5}$

الف)  $\lim_{n \rightarrow 2} \frac{f_n - 2}{n - 2}$   
 $\begin{cases} 2^+ \rightarrow \frac{9}{0^+} = +\infty \\ 2^- \rightarrow \frac{9}{0^-} = -\infty \end{cases}$

حد ندارد

ب)  $\lim_{n \rightarrow 2} \frac{f_n - 2}{(n - 2)^2} = \frac{9}{0} = \infty$   
 $\begin{cases} 2^+ \rightarrow \frac{9}{0^+} = +\infty \\ 2^- \rightarrow \frac{9}{0^-} = +\infty \end{cases}$

حد ندارد

زیمنس هد لیم که هنگام درس فدرین با نتیجه همان میان و مشخص باشد