

نحوه کلی کسب نتیجه :

در حین حل های ۲۴ را بگزینه ای پیاسید

نه باقی هاینکه آن بر ۱- a_1 برابر ۴ بوده و بر ۲- a_2 نسبت نهاده است.

رفع ابهام :

→ فست بدون راسیکال : عامل ابراهیم رو بیش بیون $\begin{cases} 1) \text{ نادر} \\ 2) \text{ اکا} \\ 3) \text{ دهم} \end{cases}$ بود \rightarrow تسعیم

← فست با راسیکال : با بد دویانی $\begin{cases} 1) \text{ مربج}^2 \\ 2) \text{ خان} \end{cases}$ $(a-b)(a+b) = a^2 - b^2$ \rightarrow مذبج

$$(a-b)(a^2 + b^2 + ab) = a^3 - b^3$$

→ حدود زیر را محاسبه کنید :

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 2x}{x^2 - 3x + 2} = ?$$

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^3 + x - 2}{x^2 - 1}$$



$$2) \lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 + 3x - 18}{2x^3 - 5x^2 - x - 6} = \frac{0}{0}$$

$$3) \lim_{x \rightarrow -4} \frac{x+4}{\sqrt{3x+13} - 1} = \frac{0}{0}$$

$$4) \lim_{x \rightarrow -8} \frac{2x+16}{\sqrt[3]{x} + 2} = \frac{0}{0}$$

همسایگی :

26) حدود a را بگوییم اگر $\lim_{x \rightarrow a} f(x) = L$ باشد.

حدود ۱ بگوییم :

همسایگی لست حیله؟



$$\frac{\text{عدد}}{0} = \infty \rightarrow$$

حد پر رُنگیت :-

(27) حد دو زیر را باید.

الف) $\lim_{x \rightarrow 3^-} \frac{x^2 - 1}{3 - x} =$

م) $\lim_{x \rightarrow 6^-} \frac{4}{(m-6)^2} =$

ج) $\lim_{x \rightarrow 2^-} \frac{[x] - 2}{x^2 - 4} =$

د) $\lim_{n \rightarrow 0^-} \frac{1}{\sin n} =$

س) $\lim_{n \rightarrow \frac{\pi}{2}^+} \frac{1}{\cos n}$

چ) $\lim_{n \rightarrow 0^+} \frac{1}{1 - \cos n} =$

ک) $\lim_{n \rightarrow \frac{\pi}{2}^+} 2 \tan n$

حد در ∞ :- حماری پر علی بزن :-

(28) حاصل حد دو زیر را باید.

الف) $\lim_{n \rightarrow +\infty} \frac{7x^2 + 6}{3x^2 + n - 4} =$

م) $\lim_{n \rightarrow -\infty} \frac{2x^3 - n^2 + 1}{n^3 + 4n} =$



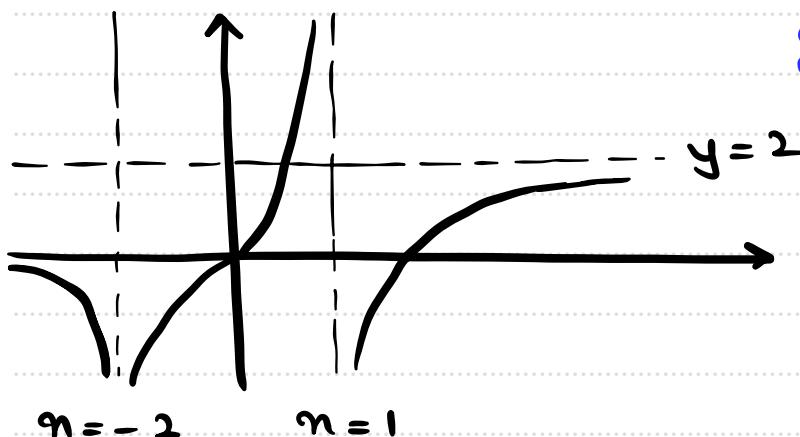


$$(1) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{8x^3 - 2x^2 + 150}{-2x^4 + 3n} =$$

$$(2) \lim_{n \rightarrow +\infty} \frac{(x-1)(n-2)(4-n)}{2n^3 + 1} =$$

$$(3) \lim_{n \rightarrow +\infty} \frac{3x^2 + \sqrt{6n+2}}{4n^2 + 5n} =$$

$$(4) \lim_{n \rightarrow -\infty} \frac{3n^2 - \sqrt{n^2 + 4n}}{1 - n^2} =$$



حد از رود نهودله:

$$(1) \lim_{n \rightarrow +\infty} f_{n1} =$$

$$(2) \lim_{n \rightarrow -\infty} f_{n1} =$$

$$(3) \lim_{n \rightarrow 1^+} f_{n1} =$$

$$(4) \lim_{n \rightarrow 1^-} f_{n1} =$$

$$(5) \lim_{n \rightarrow 2} f_{n1} =$$

* تابعی بنویسید که ...

