

## حسابان ۲

حد در بی نهایت ( ۱ از ۲ )

نکته : اگر  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = L$  و  $\lim_{x \rightarrow \infty} g(x) = \infty$  باشد آنگاه  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{f(x)}{g(x)} = 0$

$$\frac{\text{عدد}}{\infty} = 0$$

قانون پر توان:

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{ax^n + bx^{n-1} + \dots}{a'x^m + b'x^{m-1} + \dots} = \begin{cases} \frac{a}{a'} & n = m \\ 0 & n < m \\ \infty & n > m \end{cases}$$

مدرسه مجازی اینو