

مثالها

مثال) حدهای زیر را محاسبه کنید. ($n \in \mathbb{N}$)

19) $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\ln x}{x^n}$

20) $\lim_{x \rightarrow 0^+} x^n \cdot \ln x$

21) $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\ln(a + be^x)}{cx}$

22) $\lim_{x \rightarrow \infty} \log \frac{x-1}{x+1}$