

TEST 2.

Príklad 1. Napíšte rovnicu dotyčnice ku grafu funkcie

$$f(x) = \frac{1}{\ln x}$$

v bode A , ktorého prvá súradnica je $x_0 = e$.

Príklad 2. Vypočítajte limitu

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \sqrt{x^2 + 2x} - (x + \sqrt{2x})$$