

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

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1 - \cos x}{\sin(x^2)}$$