

TEST 1.

Príklad 1. Funkcia

$$f(x) = \frac{2x^2 - 3}{x^2 + 2}$$

je definovaná na intervale $D_f = [0, \infty)$.

Nájdite inverznú funkciu k funkcii f

Nájdite obor hodnôt funkcie f .

Príklad 2. Vypočítajte limitu

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