

Domácí úkol 1

1) Určete $a, b \in \mathbb{R}$ tak, aby graf procházel body $A = [0, 0]$, $B = [1, 1]$

$$f : y = a \cdot 2^x + b.$$

(1 bod)

2) Načtrhněte graf funkce

$$f : y = |\log_x(2) + 1| - 1.$$

Určete její definiční obor D_f a minima/maxima (případně suprema/infima pokud umíte), pokud existují. Vše zdůvodněte.

(2 body)