

Domácí úkol 1

1. Určete, pro která $a, b \in \mathbb{R}$ prochází graf f body $A = [0, 0]$, $B = [1, 1]$, kde

$$f(x) = a 2^x + b.$$

(1 bod)

2. Dokažte a zdůvodněte

$$\forall n \in \mathbb{N}_0 \exists k \in \mathbb{N}_0 : n^3 - n = 6k.$$

(2 body)

V řešení uveďte přezdívku, pod kterou chcete vystupovat v tabulce s body.