

MATEMATICKÁ ANALÝZA 1, ZIMNÍ SEMESTR 2022–2023
ZÁPOČTOVÁ PÍSEMKKA 1 - VZOR

LUBOŠ PICK

Příklad 1. Nalezněte všechna $x \in \mathbb{R}$, pro která platí

$$e^x - 6e^{-x} = 1.$$

Příklad 2. Nalezněte všechna $x \in \mathbb{R}$, pro která platí

$$\frac{x-4}{x+3} < \frac{x+1}{x-2}.$$

Příklad 3. Nalezněte všechna $x \in \mathbb{R}$, pro která platí

$$|x+3| - |x| \leq |x-1|.$$