

ZÁPOČTOVÁ PÍSEMKA Z MATEMATICKÉ ANALÝZY 1, ZS 2019-20

PÍSEMKA ČÍSLO 1, VERZE VZOR

Jednotlivé kroky při výpočtech stručně odůvodněte.

(1) Nalezněte všechna $x \in \mathbb{R}$, pro která platí

$$e^x + 12e^{-x} = 7.$$

(2) Nalezněte všechna $x \in \mathbb{R}$, pro která platí

$$(x + 2)(x - 2) \leq 2x - 5.$$

(3) Nalezněte všechna $x \in \mathbb{R}$, pro která platí

$$|x - 2| + 3 < |x| + |x + 1|.$$
