

ZÁPOČTOVÁ PÍSEMKKA Z MATEMATIKY 1, ZS 2016-17

PÍSEMKKA ČÍSLO 2, VERZE VZOR

Jednotlivé kroky při výpočtech stručně odůvodněte.

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

$$e^x + 8e^{-x} = 6.$$

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

$$\frac{x+4}{x-3} > \frac{x+6}{x+1}.$$

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

$$|x+2| + |x| > |x-1|.$$
