

ZÁPOČTOVÁ PÍSEMKÁ Z MATEMATICKÉ ANALÝZY 1, ZS 2014-15

PÍSEMKÁ ČÍSLO 4, VERZE A

ÚLOHY PRO STUDENTY, KTEŘÍ NENAPSALI PÍSEMKU ČÍSLO 1

- (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

$$\frac{x-3}{x+9} > \frac{x+7}{x+2}.$$

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

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