

Domácí úkol 3

Termín odevzdání: 20. 3. 2025 do večera

1.)

Nalezněte všechna řešení rovnice

$$y' = \frac{3e^x}{(1 + e^x)y}.$$

(Určete také intervaly, na kterých jsou definována)

2.)

Rozhodněte, pro která $a \in \mathbb{R}$ existuje řešení rovnice

$$y' = \sqrt{|y|} \quad \text{takové, že } y(-3) = -3 \text{ a } y(4) = a.$$